N° 487 — Onzième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 7 Avril 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

IARU

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Récepteur Secteur de HB9RAD

par OM Florian BOSSEL

Le nouveau récepteur que nous utilisons actuellement donne de si bons résultats et de beaucoup supérieurs à tous ceux que nous avons utilisé jusqu'à présent. Nous pensons être utile aux OM en décrivant cet excellent Rx.

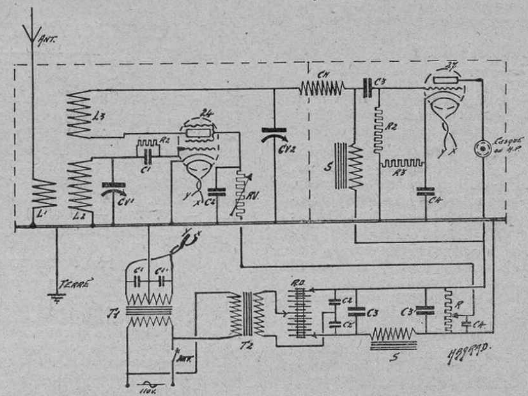
Il possède deux grands développements de la radio actuelle, soit : une détectrice grille-écran et alimentation totale en alternatif. Aucun ronflement ne subsiste, à condition de choisir des lampes de type américain (ex. : Arturus bleue [réclame non payée, hi !]). L'emploi d'une détectrice à grille-écran -24 apporte un gain de sensibilité nullement négligeable.

La réaction est très douce et se fait à l'ordinaire par condensateur ou, encore, par la résistance de la grille-écran RV ; elle permet aussi de régler la tension à la plus grande sensibilité de ce relais électronique.

La liaison plaque détectrice à la BF est faite par une impédance BF et condensateur.

La lampe BF est une -27, très suffisante pour le casque et même actionner confortablement un petit haut-parleur (une -47 ou -45 donne alors une puissance très grande).

Le chauffage des filaments est alimenté en AC. Quant à la tension anodique, elle est redressée par éléments Oxymétal.



LÉGENDE :

— RÉCEPTEUR —

L1	Self d'antenne } Voir tableau ci-dessous.
L2	Self d'accord }
L3	Self de réaction }
CV1	Condensateur variable de 0,15/1000 (Tubus).
CV2	Condensateur variable de 0,50/1000 (Tubus).
C1	Condensateur semi-fixe de 0,15/1000 à air (Le Capac).
C2	Condensateur fixe de 1 MF, 500 volts (Sact).
C3	Condensateur fixe de 8/1000 (Alter).
C4	Condensateur fixe de 1 MF.
RV	Résistance variable à compr. de carbone (Variolum).
R1	Résistance de 5 mégohms (Lœwe).
R2	Résistance de 3 mégohms (Lœwe).
R3	Résistance de 2.000 ohms (Alter).
CH	Self de choc, arrêt HF (Dyna).
S	Impédance BF de 75 henrys (Sol).

— ALIMENTATION —

T1	Transformateur Ferrix AF2.
T2	Transformateur Croix B15
RO	Redresseurs Oxymétal HT6.
S	Self de filtrage Ferrix E50.
C1 et C1'	Condensateurs fixes de 4 MF (Alter).
C2 et C2'	Condensateurs fixes de 4 MF (750 v.) Baugatz.
C3 et C3'	Condensateurs fixes de 4 MF (750 v.) Baugatz.
C4	Condensateur fixe de 1 MF (500 v.) Baugatz.
R	Résistance de 25.000 ohms (Givrite).

Le récepteur se trouve enfermé dans un coffret métallique afin qu'il n'y ai aucune induction avec les transfos d'alimentation. Les fils conduisant l'alimentation BT sont blindés (ce blindage est relié à la terre).

Le schéma de principe est indiqué par la figure ci-dessus :

Les selfs L1, L2 et L3 sont enroulées à spires jointives sur tubes de carton préalablement paraffiné. Diamètre des tubes, de 3 à 4 cm. Fil d'un diamètre de 0,5 à 1 m/m. sous deux couches soie.

NOMBRE DE SPIRES

Bande	*L1*	*L2*	*L3*
80 m.	5	24	5
40 m.	2	10	4
20 m.	2	4	4

L'espacement entre L1 à L2 et L2 à L3 est de 1 cm. abt.

Le réglage est identique sur Schnell triode, cependant régler la résistance (RV) à une tension de 23 v. environ.

Les résultats obtenus par ce poste sont supérieurs au 1-V-1. Avec ce Rx nous descendons jusqu'à 7 mètres de longueur d'onde et *sans aucun ronflement*; nous comptons arriver à descendre sur 56 MC.

Nous restons à la disposition de tous les OM pour tous renseignements complémentaires.

A tous bonne chance.

Florian Bossel,
op. à HB9RAD
à Fiaugères (Fribourg), Suisse.

Le 12 Mars 1934.

80 MÈTRES

Ecoute de EAR117, Luis de la Tapia, Plaza de Trilla n° 1, Barcelona (Espagne). Récepteur : Pilot 8 valves. Antenne intérieure de 5 mètres :

Le 1-4-34 : F8NW, de Hardelot-Plage, appelle 8VA et 8BS, en phonie. Il dit qu'il est « fâché » pour la mauvaise propagation, cependant il arrive ici, à Barcelona, en fort haut-parleur et je l'entends par toute la maison, malgré les grands QRM industriels et harmoniques de Radio-Barcelona et EAJ15. Heure : 22.45.

Le 1-4-34 : F8VA, de Vaucresson, appelle 8BS et lui dit « qu'il ne l'entend plus », après il fait appel général; je l'entends en haut-parleur, mais plus faible que F8NW, cependant il arrive en HP ; il travaille un peu plus haut que 8NW. Heure : 22.50.

Le 1-4-34 : G6WY, de Beckenham, Kent. Il est en QSO phonie avec F8EY et il arrive parfois bien parfois mal. QSA 0 à 4, QRK 9 à 1. Tone brouillé à cause des divers QRM ; cependant j'en entends quelques paroles. Très souvent il siffle pour animer le micro (hi !); il doit avoir le micro dans l'antenne, peut-être. Heure : 23.20.

Le 1-4-34 : F8EY, de Valentigney (Doubs). Phonie tout à fait magnifique et puissante, modulation impeccable. Très OK votre amplification B, cher OM. Le QSO avec G6WY (non pas 6WX, hi !), très agréable; vous arriviez à Barcelona QSA5, QRK r10 (!!), Tone 9, impossible donner tout le volume de mon Pilot pour éviter réclamations des voisins, hi ! (Mon antenne : un flexible de 5 mètres d'électricité). Toutes mes félicitations cher OM 8EY. Heure : 23.25.

Beaucoup de DX à tous les OM du 80 m. et mes meilleurs 73.

EAR117.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc ")

Nous avons le plaisir d'informer nos sociétaires que le « Réseau des Emetteurs du Maroc » exposera probablement au prochain Salon de la T.S.F., qui se tiendra sous peu à RABAT.

Une demande d'attribution de stand a été adressée au Comité d'organisation, et les amateurs-émetteurs du Maroc se préparent à faire voir au grand public qu'ils savent travailler.

Un compte rendu détaillé de cette manifestation d'activité des OM marocains paraîtra dans les colonnes du « Jd8 ».

C'est notre camarade CN8MK, de Rabat, qui a été chargé de l'organisation du stand du R.E.M.

Le Président du R.E.M.,
G. DAUSSY.

IL Y A DIX ANS.....

Du « Journal des 8 » du 15 Mars 1924 :

FL sur 200 mètres. — Le 13-2-34, à 23 h. 40, FL lançait le message suivant :

« CQ de FL — A l'occasion de ses premiers essais sur 200 mètres, le poste de la Tour Eiffel, adresse à M. Deloy, de Nice, ses plus cordiales félicitations pour ses brilllants essais transatlantiques ».

CHRONIQUE DX

DX entendus par René SIGRIST, F8NY, Breitenbach (Vallée de Munster) Haut-Rhin. Du 1-3-34 au 31-3-34 sur 7 MC. :

ZL (1FT) 1HY 1AK 1CA 1BC 2MM 2FR (2MR) 2OV 2FN 2KF (2CP) 2BH 2KK (2HF) (2FZ) 2FI (2KQ) 2CI 2BW (2LB) 2HA 2GM (2BQ) 2GP (2KI) 2LQ 2BN 2HC 2BZ 3AJ 3BJ 3GM 3CC 3AR 3AN 3FG 3AG 3DJ 3FK 3PC 4AV 4AI — VK (2VS) 2NR 2PX 3MX 3BJ 3GS 5WP 5SU 5GW — ZS (5L) — ZT (5R) — LU 2CA 7AN 1EP — VP 5PZ — SU 1SG 1SJ 1CH (1GP) — NY 1AB — YI (5PL)

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

ALERTE

Je remercie les FRANÇAIS qui ont bien voulu me témoigner leurs sympathies, devant les défaillances de tous les groupements, etc., etc., je suis heureux de constater que l'initiative privée en radio O.C., comme en bien d'autres domaines, fera des merveilles pour la sauvegarde et la sécurité de la FRANCE.

Les faits signalés dernièrement se confirment et se développent de façon indiscutable et malheureuse; résumons : Madeleine Mermet est toujours sous les verrous, le colonel de réserve Dumoulin est également bouclé, au 84 de la rue du Moulin-Vert, à son domicile, la perquisition fait découvrir un poste de T.S.F. que la sureté déclare assez compliqué, sa femme, d'origine allemande, est laissée en liberté.

Des notes me confirment l'activité de plus en plus grande d'un groupe de stations à indicatif douteux, or, il est intéressant de constater que ces stations arrivent ici, comme en bien d'autres points de la France, avec une puissance impressionnante et aux heures où les stations U.R.S.S. et autres ne passent pas ou très peu. Il ne fait aucun doute que ces stations sont situées en France, avec de la patience, nous arriverons certainement à trouver quelque chose d'intéressant.

Dans le dernier « Jd8 », article malheureusement trop vrai, de notre camarade Marcel Mus, nous en sommes bien à cette situation paradoxale, où le français est poursivi pour sa franchise et où les criminels qui utilisent la radio O.C. pour leurs liaisons sont laissés entièrement libres et non surveillés.

Le R.E.F. et autres groupements ont complètement manqué à leur tâche, d'abord en laissant sous-estimer les amateurs, en les laissant traquer bêtement par les inspecteurs de Radio-Police, ensuite en maintenant la discorde pour règner plus facilement, enfin en laissant se diviser de façon inutile les forces de travail des centaines d'amateurs français.

Hors de tout groupement, je fais appel à tous les français amateurs O.C. pour continuer notre lutte contre les vrais pirates de la radio O.C., les pirates qui utilisent la radio pour des buts commerciaux et les criminels qui utilisent ce merveilleux moyen de liaison pour l'espionnage.

F8VQ répond à toutes les demandes, questions, etc.

F8VQ.

Phonies entendues...

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-et-Vilaine) en Mars 1934 :

Sur bande 40 mètres :

F 8BE BMO BON DBT DPF DRB DRT ED FI FQC HF HI II JD JE JQ KC KIH KJ KUB KW LA LO LPR LR MOM NA NR NR OBR OGO OMI PI PIP PLM QA QH QJ QP QR RAJ RKO SF SI SO TA TAC TI TOC UC UD UJ UT VG VH VKM VM VP VW VX WE WJ WZ XN XY YE YQ YR YT YZ ZA ZO ZON — **F** 3AS AT AU BA BC BD BF BK BN BO BU BX BZ CQ DM DN EC ED EF EG EI EQ ES FA FD FG FL HE TI — **ON** 4EMC FL JCR KD K4 K30 MAD MIR PO RLC RLP RST VK VKV Z4 — **EA** 2BH 3AR DL DX EG 4BL BM Z — **G** 2OV RQ 5CU 6CN OS OX — **CT** 1FU HB IB IN IP JC — **I** 1SA

Sur bande 80 mètres :

F 8AA AP AZ BY CMT DKV DS EY FL FX HP JQ KI KIH KR NW PU QL QN RKO RR TA VA VB VI VL VM VP WE WN XN YO YZ ZF ZU ZUT ZW — **F** 3AB BU FE FV FW HI — **ON** 4PA RR S90 — **PA** 0BN MY PDA RG RO WV — **HB** 9AG AO — **CT** 1FU

QSL et contrôles sur demande via R.E.F. ou direct.

*
* *

Par F8JY, durant Mars 34. Bandes 7 et 3,5 MC. Récepteur 0-V2 :

F 8ES ST KW XW GP TO KC YG LA VO JOB YAC VC VG JJ SB CO XI PI RAC LO YE BCL DRT NT ZW VOG OU 3EG DG FV FB AX AM FS BV BN AS BD CW— **FM** 8MK KIH PW JK — **HB** 9AA — **ON** 4PA RR — **EA** 3EU 4B BM 7AK — **CT** 1EA FZ NB JC YL ZB



F8YG de FM8XEA — Lettre partie le 20 Mars, l'avez-vous reçue? Vy 73's, dr vx.

F8NE et QW de FM8XEA — QSL pour chacun de vous au « Jd8 », dr OM. Vy 73's.

FM8WZ « noir » de F8WZ « officiel » — Je tiens à votre disposition plusieurs QSL « EU » et une de F8NC, que vient de me faire parvenir 8BP. Veuillez donc je vous prie, mon cher OM, me faire connaitre votre QRA et, surtout, adopter pour l'avenir un autre indicatif. Vy 73.

CQ de F8WZ — Prière aux OM FM de bien vouloir aviser FM8WZ de choisir un autre call. Tks.

CQ de EAR117, Barcelona — Quel sera l'OM assez aimable pour me dire le QRA des U et MSK, de ce dernier QRH aussi? Tous mes remerciements par avance et 73.

F8ZO de F8NG — R ok votre lettre, merci bcp et croyez-le bien suis vy sri de la rédaction involontairement défectueuse. R ok pour votre conseil positif que vous me donniez dans la première lettre, de rester au R.E.F. Aux raisons que j'ai de le suivre, je dois ajouter l'attrait de la revue mensuelle qui est intéressante. Vy 73 es de F8NG.

F8WQ de F8NG — Dr vx, suis très heureux de pouvoir rester à Bourges jusqu'en Octobre, à la Compagnie des Transmissions du 95e. Ce qui va consoler DKV puisque, disiez-vous, il avait été affecté de mon départ prévu! 73 es pour vous, YL et YLL. Hpe QSO.

CQ de F8JY — Prière aux OM de la région parisienne désirant étudier les 28 et 56 MC, de bien vouloir se faire connaître. Ici QRV pour xmission graphie et phonie sur Ten, mais travail sérieux impossible faute de correspondants s'intéressant à ces QRH. Hi!!

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS, T.S.F., 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE, cause double emploi, matériel garanti pour son bon fonctionnement. — **Un bloc D7 « Gamma »** pour commande unique par trois C.V. de 0,5; **Un transfo « Gamma »** 135 KC. T21, pour lampe américaine; **Un transfo « Gamma »** 135 KC. T22 pour lampe américaine; **Un transfo « Gamma »** 135 KC. T26 spécial pour détections d'iode; **Un bloc BF** à résistance, pour lampe à écran. Le tout : 110 fr. — **Une pendulette électrique** pour 110 volts 50 périodes, fonctionnement parfait : 70 francs.

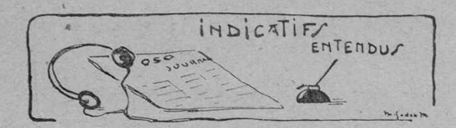
Envoi franco à domicile. Ecrire à : M. A. DAVID, F3BP, 13, rue Drapière, Vienne (Isère).

A VENDRE très bas prix — Une **E4M** Métal, servie 10 heures — Une **oscillatrice** Intéga toutes ondes nº 310 — Un **bloc accord** nº 215 — Un **bloc accord O.C.** nº 213 — Un **transfo** Ferrix 110 v., 50 p., second. 500-500 v., 150 millis.

Ecrire à F8JY, 8 avenue Colombes, Asnières (Seine).

A VENDRE **65 fr.** l'un, **quartz anglais** 7113 et 3512 KC., oscil. FB.

F8WK, 7 rue de Caudérès, Talence.



Par FF8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 13 Mars :

CT 1az 3an — **D** 4bai bmj bqc — **EA** 5be 8af — **EI** 8b — **F** 8eb pz qk hec — **G** 2io 5la bd 6lk 6ox — **HAF** 3h — **LA** 3r — **OE** 6kz — **OH** 1nj — **OK** 1aw — **ON** 4bz — **PA** 0lr qq gw fx — **VQ** 4cro crp — **W** 3zz — **XZC** 6ff

Mercredi 14 Mars :

CT 1bu by az — **D** 4bqu — **EA** 8af — **F** 3ar 8lo eb — **FM** 4awb ae — **G** 2nf ma nh 5vq — **HAF** 4c — **HB** 9j — **LA** 3r — **OK** 1aw — **ON** 4au — **PA** 0dc fx — **SU** 1ec — **SM** 7yn — **YI** 5ql 7le

Jeudi 15 Mars :

CT 1lc az — **D** 4bkk bbk bmj bnn — **EA** 1az 7bc — **F** 3dx 8eb tq wb jj — **FM** 8cr — **G** 2nf ma nh 5bd 2yl — **HAF** 8d — **HA** 9j — **LA** 1g — **OK** 1bc aw 2op rm — **ON** 4bz — **PA** 0dc — **SV** 3at — **U** 7dr — **VQ** 4cro — **YI** 7lc — **YP** 5bb

Vendredi 16 Mars :

D 4bmj — **F** 8eb pz — **FM** 8ih — **G** 6os xm — **HAF** 4h — **HB** 9j — **OK** 2cm op — **SP** 1de

Samedi 17 Mars :

D 4bbk bnn bmk bdr biu bbl — **F** 8éb — **FM** 4awb — **G** 6xm if 5bd — **HAF** 2d 8d — **LA** 3r — **OK** 1aw 2op — **PA** 0qq — xg dc — **U** 2qg 6cl

Dimanche 18 Mars :

F 8eb — **FM** 8ih — **G** 2xm 5by — **HAF** 8d — **ON** 4au ace uu — **PA** 0qq xg dc — **SP** 1la

Lundi 19 Mars :

F 8wb — **OH** 5od — **SP** 1dc — **YM** 4zo

∴

Par CN8MD, G. DAUSSY, Président du Réseau des Emetteurs du Maroc, Casablanca (Roches Noires). Mois de Mars 1934 :

Sur 7.000 KC. :

F 8wk cj ny es hy (nc) lx wb 3cm dm er — **FM** 8ih — **CT** 1az 3ad 1gg 3an 3be 1ek — **EA** 2tg 1aj 1ba 4bt 5yd — **D** (xd4brx) — **G** (5vu) (5bo) (6gu) (2du) 6mf 5vb 2bm 6uf — **PA** (0wr) ss kt — **W** (1gms) (4nn) 2dbc (2vlw) (1gdy) 5dva — **Divers** 1alni px1aa hb9dd yr5at (haf8d) cv5at

Sur 14.000 KC. :

W 1byp (3rj) (2bsr) 4brh 2ai — **VE** (1aur) 1do — **F** 3ex eb pz 3ad 3dx — **ON** 4bz — **G** 5by 5la 6rb (6os) 6if — **GI** 5qx — **OE** 1cr 7jh — **D** (4bdr) — **PA** 0dc oo xf co — **SU** 1ec

QSL sur demande via R.E.F.

∴

Par I0035, E. ALBONICO, à Gioia Tauro (Calabria), Italia. Du 7 Décembre 1933 au 1er Mars 1934 :

7.000 KC. band :

F 8lx gj tq nv — **HAF** 3h 3fta — **EAR** 223 — **G** 2ux 6as 2la 2ov 6ml 2il — **ON** 4au 4wal — **PA** 0ce mx ch — **OK** 1aq — **W** 1ch gdj hla 4ft dkv de hz — **U** 2gu — **UO** 6k — **LY** 1j — **HA** 1aq — **KA** 1me

14.000 KC. :

G 5yy — **ON** 4hz

Du 1er au 31 Mars :

7.000 KC. band :

SM 7gq — **W** 2so 8ddk 3op 3bes 3deh 2cxp 9eai 4bo 1zzc 8dxn 2cqd 9axn 3dsk 3dsx — **SP** 1ar — **F** 8ny — **D** 4cat bnj blu — **HAF** 5c 3hw — **OZ** 3j — **K** 4sa — **HC** 1lc 2hp — **ZL** 2mm 2lh 2fa 2cp — **UX** 5kai — **X** 1aa — **Z** 5nf

14.000 KC. :

PA 0co xf rp — **ON** 4uc — **D** 4bbk — **G** 2io 5ju 6rv — **F** 8wh ok — **W** 8dld 4hc 3zj 8cra

Par F8JY, R. LE QUÉMENT, 8, Avenue Colombes, Asnières (Seine). Durant Mars 1934. Bande 7 et 3,5 MC. Récepteur 0-V-2 :

F 8at kw ri rb vj jd eo pa jj lx rj oz ux sq vk sr kc vt yg kq 3aq el cw dha — **FM** 8pw jo aw ih — **G** 2ar ft 5va zf vm 6pf gu dr — **EA** 3ad di as 1az 5bc bl 6bg 7ah av bc an 8af — **D** 4brg bsm blu bsu bdl bec wag — **HB** 9ao — **U** 2gv gu tq sf 3fm 5ad eu bl 9cm — **PA** 0wr ss rb xr — **CT** 1aa 1z dt ek jw as an ib — **SP** 1db hi dn — **SM** 5ys 6aa vr — **OH** 3nl 6nn — **HAF** 5c 8c — **OE** 1cm — **ON** 4jb ly — **LA** 1h — **YR** 5aa — **SU** 1ch — **YP** 5bb — **VK** 3vx — **W** 1ah hiu 2ebi aiw cd ms evw 3eah chm bma aar 8kkr

∴

Par F3HC, Raoul de BODARD, Combrée (M.-et-L.). Sur Océdyne écran. Du 1er Mars au 1er Avril :

F 8blm ogo kuz kih brb hob arb pan tac lpr mom kub grk raj rko aya bon chi obr bno dbt vkm job otc rvg phm bol fqc toc ql ws zu za zw oa nf ni vl ds ta dm pe ut pi xn xm vw ge db ne so fi nl vh dp qr zg ql vp zo wj tr ze uc ii vx yh fz nm vt hk cc si na aq oy ud we bn wh jb qp ko nk es hh vg hf wy ns nr jq qt la op cd yr 3bu eu hs cq es fg hd dc am eb ei fj dn ah cv fi eg ti bf he eq ed dg bk ci fd fa bo bd bc ef — **ON** 4aj mir rst z4 emc amx chs ler vkv mad fl rr jrm adp cn ka3 dx — **G** 2ov da ig 5ib fo 5yp cv 5tz — **CT** 1jc fu — **HB** 9ao b ag rr h — **I** 1zv sl sa pip — **EA** 3ec dq ae ad dr es eg 4bl bd aj bg bh dn ar du cq cl eg dm 4z 4b rr hu dk dp ea 4l ig cv dw dv

Très mauvaise propagation.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 488 — Onzième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 14 Avril 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

LA STATION F3HK

L'autorisation, sollicitée le 27-7-33, est venue le 17-3-34, après démarche personnelle auprès du très aimable inspecteur, M. Brun. Son attribution a donc été relativement rapide, hi.....

EMETTEUR

Après avoir essayé plusieurs montages d'auto-oscillateurs, dont le Hartley QRO, le choix de l'opérateur s'est fixé sur le TPTG push-pull, adaptation presque littérale du Mesny modifié 8JC trouvé dans un fb vieux « Jd8 ». Il n'y a aucun commentaire à faire sur ce montage, autres que ceux-ci : 1°) il est excessivement stable tout en restant aussi souple qu'un Hartley ; 2°) si l'on peut parler des rendements HF comparés des auto-oscillateurs, celui-ci semble assez remarquable : avec une alimentation assez QRP, il « sort » des output HF égaux à ceux obtenus sur le Hartley 30 watts.

L'émetteur utilise en oscillatrice deux lampes à caractéristiques américaines du type « '45 » (fabrication française, respectivement : « Visseaux » A245 et « Métal » EX645). Celles-ci semblent bien aussi OK que le dit CN8MK. Il est très facile de les alimenter au filament par un transfo peu important, elles consomment peu de puissance inutile à la plaque. Le courant en oscillation est de 35 mA à peine. Il passe dans les grilles 1,2 mA à travers la résistance *r8* de 80.000 ohms. Cette très forte valeur a été intentionnellement choisie pour augmenter le rendement HF. Rien de particulier pour les selfs, des Dynactances de réception 80 mm. : l'une (*l8*) a 15 spires dont 4 court-circuitées ; l'autre (*l10*) a 7 spires et a été obtenue en taillant dans une inductance de mêmes caractéristiques, afin d'avoir self plaque et self antenne (*l11*) dans le même bobinage.

Le rôle de la self d'arrêt *l*, « Dyna » 100 millis, est un peu une sinécure : vu le centrage de la prise sur *l10* et la symétrie du montage, il n'y a à peu près rien a arrêter. Il vaut toujours mieux cependant éviter les moindres fuites de HF dans l'alimentation.

Les condensateurs variables *cv4 et cv5* proviennent l'un de 8XK, l'autre de 8EG : ancien 0,5/1000 réduit à 0,125/1000 par l'enlèvement d'une lame sur deux, il tient très bien le coup.

MODULATION

Le plus grand nombre des systèmes usuels ont été employés. La modulation Gouraud s'est révélée facile, mais peu profonde et très susceptible de se dérégler à la moindre variation de QRG.

De plus, elle ne semble pas très pure et offre le désavantage de faire parcourir le secondaire du transfo de modulation par un courant non négligeable.

Une de ses variétés a cependant donné d'excellents résultats et permis quelques liaisons intéressantes, du temps de la.... « noirceur ». Le courant modulateur traverse une self d'arrêt B.F. (filtrage 30 à 100 henrys) et les variations de tension développées à ses bornes sont appliquées aux grilles, déjà polarisées de manière indépendante, par l'intermédiaire d'un condensateur de 0,1 à 1 μF et d'une self d'arrêt. La profondeur de modulation admissible par ce procédé, qui n'affecte que la tension des grilles, est considérable (hw, 8TOC, les premiers essais de EF8ZIJ sur 80 mètres ?). Par contre, le système Beauvais travaille sur le courant de grille. Il donne cependant une modulation d'une clarté et d'une finesse extraordinaires, avantage qui est malheureusement compensé par ces inconvénients : difficulté de faire fonctionner dans des conditions normales la modulatrice utilisée en résistance de grille, à cause de la faible tension (60 volts maximum) où elle travaille, à moins que ce ne soit une lampe très faible, genre A409, qui est vite saturée; nécessité d'avoir un réglage très minutieux de la tension filament; difficulté de l'attaque de grille, un watt et demi modulé (C443) appliqué sur une F5 en Beauvais commandant les grilles de deux « 45 » ne mettait pas plus de 20 % de taux dans la porteuse. Toutefois ce procédé est susceptible de donner de bons résultats : écoutez l'émission de ce vieux EA4BL.

Le système Schafer, si en honneur chez nos amis EA, n'a jamais été essayé, mais il semble bien qu'il conduit à la modulation, ou, en tout cas, à la déformation (écoutez EA2BH, EA3EG) partielle de la parole.

Les modulations plaque utilisées successivement à la station font *augmenter* le courant d'antenne dans les pointes, alors que les systèmes précédents semblent le faire diminuer. Le procédé Jouaust mérite de retenir l'attention par sa robustesse, sa puissance, je dirais presque sa brutalité. Aux avantages communs aux modulations plaque, il joint celui de ne pas utiliser de self de parole encombrante et coûteuse (je cite le FB article de 8VA sur ce sujet) et qui peut, je pense, avoir des pointes de résonance à certaines fréquences ? Le courant modulé étant le même que le courant oscillant, l'ensemble oscillateur-modulateur « suit » avec une grande sensibilité la tension modulante.

Toutefois, il n'est pas possible d'obtenir un rendement vraiment intéressant avec moins de 400 volts anodiques vrais (ici, moins de 250). Par contre, il permet d'utiliser des lampes prévues pour faible courant plaque avec grand succès.

Donc, ici, est définitivement (?) utilisée la modulation Heising ou Choke System. Elle a fonctionné du premier coup à merveille. Impossible de la dérégler, puisqu'il n'y a pas besoin de régler autre chose que le courant

plaque modulatrice. Ceci par la résistance *r10* de polarisation automatique, jusqu'au point où le courant de grille de la lampe *f5* employée apparaît et cause de la distorsion. Le taux modulé, commandé par le rhéostat *r9*, atteint à volonté de très grandes valeurs. F3HK n'a pas de données suffisantes pour le mesurer, mais il doit certainement dépasser 70 %, d'après les contrôles reçus. Il est vrai que les OM élogieux pullulent! La self L12 a 100 henrys nominaux contre beaucoup moins d'effectifs, puisqu'elle est mise à cette position en représailles, après avoir été saturée au poste de filtrage.

Le micro 8XK attaque un transfo de même provenance, rapport 1/30. Le courant de la pile ménage 4 volts qui l'alimente est coupé à volonté par un commutateur à poussoir. Le secondaire peut, comme sur les schémas, aller à la prise pick-up du récepteur, dont la lampe finale peut-être à volonté inversée sur le transfo «Sol» *t9* de rapport 1/10 en relation avec la modulatrice.

La solution actuelle, qui permet d'obtenir une qualité de modulation vraiment satisfaisante vu la simplicité du dispositif, consiste à relier directement la sortie de *t8* à la grille de *v10*. Le QRK obtenu étant exactement le même avant et après cet essai, si bizarre que cela paraisse (l'ampli de modulation semblant n'apporter aucun gain utile de puissance, mais... son application permettant de voir l'aiguille du milli plaque faire des bonds extravagants, o horreur!), F3HK préfère conserver cette élégante simplicité. Hi! (mci, 8NX, avec qui j'ai fait ces essais).

A titre d'indication, la puissance plaque modulante est environ 110 % de la puissance anodique oscillante, car la tension anodique est la même sur *v8*, *v9*, *v10*, et le courant 35 millis constaté sur les «45» au repos est mesuré sans que la modulatrice vienne «tirer» sur la HT de 35 à 40 millis.

ANTENNE ÉMISSION

L'aérien se rapproche un peu du type Zeppelin, mais défie toute explication rigoureuse de fonctionnement. Il suffit de la décrire comme : un brin extérieur de 9 m. 70 environ, un feeder d'environ 5 mètres passant à travers le mur par un tube en verre (hello, F8YT!), continué par 3 mètres abt de brin intérieur, entre les deux est la self antenne et la RDN atteint à peine 150 millis sans modulation, vu cette disposition bizarre.

Après nombreux accords à la pince coupante, la fondamentale se trouve vers 42 m. 70.

P. LEBAIL
11, rue Maindron, Angers.

(Schémas et suite dans prochain numéro).

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc ")

Le " Réseau des Emetteurs du Maroc " expose à la Foire de Rabat

Ainsi que nous le laissions prévoir dans un précédent communiqué, le « Réseau des Emetteurs du Maroc » a aménagé un stand à la Foire-Exposition de Rabat qui a ouvert ses portes le 7 Avril dernier.

Le jeune réseau a tenu à donner au public une preuve de sa vitalité et du savoir-faire de ses membres. L'intérêt manifesté par les personnages officiels de la Résidence Générale au stand du R.E.M., constitue la plus belle des récompenses que pouvaient espérer les OM du Maroc.

C'est notre camarade Beck (8MK) qui a veillé avec un soin jaloux à l'organisation et à l'aménagement du stand dont nous publierons bientôt les photos.

L'emplacement nous fut gracieusement offert par le Comité des Fêtes de Rabat, sur l'intervention de MM. Magnique, Directeur de l'Agence Havas et Jost qui ont droit à toute notre reconnaissance.

Un incident survenu à la dernière minute obligea 8MK à entreprendre la nuit, un voyage de deux-cents kilomètres, afin de ramener, dans son auto, des éléments indispensables au judicieux aménagement du stand.

Grâce à Roussel (8CNE), Chef de poste du Ministère de l'Air et nouveau membre du R.E.M., nous avons pu exposer aux regards émerveillés du public avide de nouveauté, le poste complet utilisé par M. le Général Vuillemin lors de la glorieuse croisière aérienne, des Cocottes tricolores, au Centre Afrique. (Génératrice, émetteur, récepteur, rouet, antenne, casque, serre-tête et manipulateur... rien ne fut oublié).

C'est à Daussy (8MD) qu'échut la mission de recevoir M. l'Ambassadeur Ponsot, Résident Général, et les personnages officiels, au cours de leur visite au stand du R.E.M.

Véritablement intéressé par le travail des amateurs du Maroc, M. le Résident Général se fit donner des explications par 8MD, sur les postes exposés : Un émetteur travaillant sur 5 mètres, présenté par Daussy, véritable bijou dont l'antenne et les selfs minuscules contrastent avec l'imposant QRO de 8MN. Le poste colonne de Santos, artistement fignolé, attire tous les regards et fait l'objet d'appréciations flatteuses des visiteurs. Viennent ensuite la station QRP de 8CNE, aux selfs «briquées» comme pour une parade; la station 8MK... mise en boîte... (en belle boîte) pour la circonstance, le récepteur de Roy (8MM) et un adaptateur OC.... fils des œuvres de Rauber, dont le montage lui a couté quelques douzaines de cigarettes.

L'amicale collaboration de l'Administration des P.T.T., permit au R.E.M. d'exposer, à côté des triodes utilisées couramment par les amateurs, d'énormes lampes en usage à Radio-Maroc et à Maroc-France, contraste frappant, qui ne manque point d'intéresser et d'amuser les visiteurs.

Avant de quitter le stand du R.E.M., M. l'Ambassadeur Ponsot, qui est un sans-filiste averti, interrogea Daussy sur les principales liaisons effectuées par les amateurs du Maroc, le félicita vivement ainsi que ses collaborateurs, sur le fini des appareils exposés. En quelques mots aimables, il associa l'amateurisme aux progrès réalisés en T.S.F.

Daussy répondit, en assurant M. le Résident Général du dévouement des OM du R.E.M. à la cause des ondes courtes, le remercia vivement de sa visite prolongée et ne manqua point de souligner l'heureuse et féconde collaboration qui règne ici entre l'Administration des P.T.T. et les amateurs. Parmi les personnalités de la suite résidentielle qui honorèrent de leur visite le stand du R.E.M., à laquelle s'étaient joints les représentants de S.M. le Sultan ; nous avons noté : MM. Helleu, Secrétaire Général du Protectorat, Dubeauclard, Inspecteur Général, Directeur de l'Office des P.T.T., Gotteland, Directeur Général de l'Instruction Publique au Maroc, Rabaud, Administrateur, Chef des Services Municipaux de Rabat, Chanton, Inspecteur de la Radiodiffussion, Sourgens, Ingénieur à la Station Maroc-France, etc...

La journée du 9 Avril a valu au stand du R.E.M., la visite de plusieurs milliers de personnes, auxquelles Beck, Guerrero et Santos fournirent inlassablement de nombreuses explications sur les appareils exposés.

La fête continue....

Le «Réseau des Emetteurs du Maroc» est légitimement fier des marques de sympathies qui lui ont été prodiguées et qui consacrent son existence officielle. Il sait qu'il peut

compter sur le bienveillant appui des Pouvoirs Publics et aussi SUR SA PROCHAINE RECONNAISSANCE par l'I.A.R.U., ainsi qu'en fait foi une récente lettre de ce groupement.

Les difficultés de « premier établissement » sont maintenant vaincues.

Rien n'arrêtera plus l'essor du R.E.M.

L'ère des discussions est close.

Celle du travail fécond, commence.

Le Bureau du R.E.M.

INDICATIFS OFFICIELS

Nous sommes heureux d'annoncer que trois membres du R.E.M. viennent d'obtenir leur indicatif officiel.

Ce sont MM. :

ROY René, 8MM, 37e Régt d'Aviation, Kasbah-Tadla ;

SANTOS Julien, 8MN, Avenue de Saint-Aulaire, Roches-Noires ;

GUERRERO Laurent, 8MO, Rue des Bleuets, à Beau-séjour, par Casablanca.

Nos sincères félicitations et nos vœux de bons DX.

10 mètres

Les OM Ten de ON4NC — Dans le Hainaut, sommes actuellement cinq à émettre, sur 28 MC. :

ON4AU, JB, SD, GN, NC.

Pse reports via « Jd8 » si vous nous entendez. Tnx !



Petite Correspondance

FM8XEA de F3AQ — Mci, cher OM, pour vos FB reports concernant mes sigs. Vous souhaite bon retour à votre QRA (Ouargla) et meilleure propagation (hi !). Super 73, vx.

F8OZ d'un OM — Vous pourrez trouver des « Tubus » au Pigeon Voyageur, Boulevard Saint-Germain, Paris.

CQ d'un OM — L'auteur de l'article « Notes sur les valves américaines » paru dans le « Jd8 », no 486, peut-il m'indiquer où je pourrais me procurer ces valves avec les prix indiqués.

F8OZ de Ed. QUILLOT — Vous pourrez trouver, du moins je crois qu'il y en a encore, des CV « Tubus » au Pigeon Voyageur, 252 bis, Boulevard Saint-Germain ou aux Etablissements Littmann, 58 rue Lafayette.

EAR117 de R2104 (Ed. Quillot) — FZK (Dakar) . 9917 KC.

F8PGL de F8YP — Mci bcp, mon cher OM, pr rsgts que je mettrai à profit. Mci encore et 73's.

F8TSF de UL1AS — La formule en cause est bien :

$$NS = \frac{1280 \times \text{henry}}{\text{Section en mm2}}$$

Ainsi, pour une self ayant un noyau 25 mm. de côté, le nombre de tours = 61 pour 30 henrys. Où est l'erreur ? Tnx es 73, OB.

G6YL et CQ de UL1AS — Pse nationalité de YP5AV. Où se trouvait XZC6FF au début du mois ? Tnx.

HB9RAD de F8LV — OK, le schéma de votre rcvr dans le dernier « Jd8 ». Avez-vous vu, dans le numéro de Mars de « Short Wawe Craft », la description d'un « zinc » (trois tubes AC) presque semblable au vôtre ? Il comprend : une détectrice « 58 », une BF « 56 » et une valve « 80 » à l'alimentation. Ici, m'occupe beaucoup de l'alimentation directe secteur des rcvrs. Me sers, en BCL, d'un trois lampes équipé avec « Ostar », filament haut-voltage. Bonne chance pour vos essais. Super 73.

F8TSF de F8LV — Mni cgrts, dr OB, pour la série de vos articles récents dans le « Jd8 ». Suis très intéressé par votre rcvr O.C. entièrement secteur. Croyez-vous qu'il soit possible de le réaliser en « tous secteurs » avec lpes à 6 v. 3 ? Où trouvez-vous vos lpes « 2 F7 » et « 2 D7 » ? Transfos MF spéciaux 980 KC. ? Serais vy hrx de voir la description complète avec schéma de ce zinc dans ces colonnes et suis sûr que certains OM ont le même désir ! Merci bcp d'avance et super 73.

IL Y A DIX ANS.....

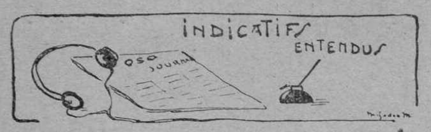
Du « Jd8 » du 12-4-24 :

ONDES DE 1 M. 50 — Des expériences sur ondes de 1 m. 50 ont été effectuées à la Radiotélégraphie Militaire par M. Mesny, professeur et par M. David, ingénieur, Secrétaire du Comité Intersociétaire.

NÉCROLOGIE. — Nous apprenons le décès de M. Louis Roussin, père de notre collaborateur le Docteur Roussin (F8CK) de Montélimar, auquel nous adressons nos sincères condoléances.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



Par F8YP, J. PRÉVOST, 74, rue de Corcelles, Dijon. En Mars 1934 :

F 8jg ef gx op sd hq xd 3bx au — **SP** 1du dc au — **EA** 5tg an cy as eg 5bc 4bt — **G** 2ma kv 6rv pf 5kg hx nf — **CT** 1jw az gg 3ad — **VK** 2nr — **OK** 1az fk ki 2cm — **SU** 1tom — **YL** 3ai — **D** 4bac bcc bep bsj fff bfj bbl — **OZ** 1i 5jw 4bks — **ON** 2a — **YU** 7au — **U** 5gx — **CN** 8ata — **SM** 5ys aa — **SV** 1a — **PA** 0xb br — **I** 1tkm — **ZL** 4ao

* * *

Par F8XR, G. GUET, 11 bis, Avenue Gaugé, Viroflay (S.-et-O.). Pendant le mois de Mars 1933. Récepteur Schnell 1D + 1BF, antenne intérieure :

Sur 7 MC. :

F 8vj gg lx 3ed 8sj sq ffa vt — **FM** 8ih 4ae 8jo — **LA** 4w 1h 2g 4a 4m — **G** 5bj 6lg 2zj 6jz — **I** 1ip 1ki — **PA** 0dc flx cax — **SP** 1fh 1hi 1bc 1du 1dt 1at — **OE** 1fp 6kz 3wb 6dk (phonie) 6ok — **YR** 5aa — **EA** 4av 4cg 8af 7au — **HAF** 3sw — **CT** 1as 1aa 1ib — **CV** 5da — **OH** 3oi 1nv 1np — **U** 8kal 5gs — **SM** 5uv 6wk — **LU** 9bv 4wq — **OK** 1f 2rm 3mi 9b 4id 2rm — **ZL** 3az — **Y** 1ds

Sur 14 MC. :

F 8rj 8gg 8st 8eb 8tq — **FM** 8ih — **OH** 5ng — **LY** 1j — **W** 1iz — **EA** 3an — **SP** 1de — **J** 3dp

Sur 28 MC. :

Le 25-3 34, à 17 h. 10, graphie r7 t9 w5 (fin de message, l'indicatif n'a pu être relevé).

* * *

Par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Pendant Mars 1934. Sur 1-V-1 :

Sur 1,75 MC. :

G 2dq 2mi 5fp 6kv 6rq 6al 6qk — **ON** 4bla

Sur 3,5 MC. :

F (3fv) (am) (ab) (hi) (bu) (8yg) (ou) uh (uo) (jne) ki jq (yo) (ql) vl qo (mga) (ajb) vm xy (va) xn fa — **OK** 1mc ki — **HB** 9ar as v — **YM** 4dsg — **SP** (1cm) — **PA** 0ko ba ap vi ga rw ag (vm) pa wv ub vg (ab) oe (cor) — **ON** 4vkv (bla) za (ds) (rp) zr lv (po) ox (au) (rr) lm (pa) (gn) k30 k4 (s90) vk (station officielle du Réseau Belge) — **G** 2dq ax (xs) 5oq rv uf wq 6yl ll xx (bs) (2xv) — **D** 4bwk bxk kqf abu (buk) (bdh) (bgj) cpj bkj ook — **LX** 1jx — **U** 9kar — **Divers** frs

Sur 7 MC. :

F 3ei bu dn eb bf eu cq cq cy 8ta ys kl lef mjm zg no pip si zo xn na sd wj pi fqc lj je qh wk pan bon — **FM** 8aw pw ih — **D** 4bof bqm bhj bpr bej bcc fxf — **YM** 4dsh — **SM** 6ua — **HAF** 3fk — **EI** 8b — **OE** 7jh — **LA** 1h 3k — **I** 1sl — **G** 2tq wn rb lb df 5pl nw zt tw 6uf 6uf zt nj qp sr — **EA** 1bb bd (bc) (az) 3tg (an) (dl) 4bg (bm) (bt) (b) 5ba bq be (5bd) (bs) 7an (bc) 8af — **LP** 1dt db dc — **U** 3kay fh dd 2sf 7kao 9kar — **OK** 1fz aq ro 2ff — **SU** 1cb — **CT** 1dt aa lz cq 2dp 3ad an — **ON** 4ae gn — **YP** 5bb — **OZ** 1nw 7q 7c — **ZL** 3an

Sur 14 MC. :

F 8eo eb ex ej wb fc hr — **FM** 8da cr ih (4awb) — **FF** 8sud — **CN** 8ybq — **G** 2yl 5by 6lt — **LY** 1j — **CT** 1by bx cn gu aa bg 3ab ad — **ON** 4bz (au) fe ama ace — **EA** 2ad 3an 5bc 7ao (8af) — **U** (2bw) 2kdf kdj — **OE** 1fh — **VP** 5pz 6mr — **HAF** 3h — **OH** 1nj 3np 5od 8nf — **PA** 0ll — **EI** 2d 8b 8d — **ON** 4csl (Congo Belge) — **NY** 1ab — **ZD** 2c — **VE** 1dq 3dd — **ZS** 1h 4j 4m — **SU** 1ec — **VK** 3xu — **SM** 7yn 5yb — **K** 4sa (fone) — **W** 1djx qv bpx bsk fh zi aiw bes (fone) fcu we 1gul (bux) avl lz 2bbz byp rs cbo cin apv 3ccu 4ef 6cnx 7bac 8doi dld hwc chu 9ell — **Divers** ux2sh xpa0crm

Sur 28 MC. :

ON 4au (QRH : 7 kilomètres)

Par FF8XEA (Hoggar-Sahara), sur 7 et 14 MC :

Mardi 20 Mars :

CN 8zo — **ON** 4ray — **U** 2qx

Mercredi 21 Mars :

EA 3cy — **F** 8eo ji eb 3dx — **FM** 8bg — **HAF** 8d — **OK** 1aw bc 3jr — **OZ** 5h — **PA** 0lr — **ZS** 1h

Jeudi 22 Mars :

D 4bar bsm — **EA** 7ao — **F** 8sw — **G** 5vq 6bq gu ai — **HAF** 3h — **OK** 1aw az 2cm — **PA** 0lr — **ZS** 1h

Vendredi 23 Mars :

CN 8md — **CT** 1gg — **F** 8pz — **G** 6gu — **OK** 1pk — **ON** 4bz — **U** 6bf cl — **YP** 5ae — **ZS** 1h

Samedi 24 Mars :

CN 8ybq zo — **D** 4bij bdr — **EA** 3an dl 4bm 5bc 7bc 8af — **U** 6kag 7kao

Dimanche 25 Mars :

CN 8ybq — **D** 4bdh bio — **EA** 1am 5bc bd 8af — **FM** 4awb — **HAF** 7g — **OK** 1aw — **ON** 4au — **PA** 0pf xf (x) crm — **SM** 7yn — **Divers** ahkda

Lundi 26 Mars :

CN 8cne — **EA** 3eg an — **EI** 8b — **F** 8eo — **YP** 5bb dd

CLUB INTERNATIONAL DES ÉMETTEURS PHILATÉLISTES

8FT a l'intention de créer un « Club International des Emetteurs Philatélistes », pour échanges documentations et nouveautés.

Envoyez votre adhésion de principe à :

R. Aronssohn, 10, rue des Thermes, Enghien. (Affranchissement philatélique).

N° 489 ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 21 Avril 1934



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

LA STATION F3HK

(SUITE & FIN. Voir n° 488)

RÉCEPTEUR

C'est un superhétérodyne entièrement alimenté sur le secteur alternatif. Le rendement vaut bien la complication apparente (le schéma se révèle simple à second examen).

Toutes les phonies sont sorties en puissant dynamique de sorte qu'il est bon de se méfier de F3HK quand il passe « r9» dans un contrôle. Il faut détruire un préjugé. Ce genre d'appareil est aussi ok pour la graphie que pour la phonie. Le «bruit de souffle» léger si souvent reproché permet de QRK les tg de façon fort satisfaisante.

D'autre part, il très facile de faire accrocher les M.F. sans hétérodyne auxiliaire compliquée, par le simple jeu du rhéostat *r3*, contrôle de volume sonore. L'accrochage est très doux et progressif et la stabilité de la fréquence intermédiaire ne semble pas affecté. Et puis le super est l'appareil de trafic idéal.

Pratiquement à commande unique — le condensateur d'accord se mettant dans une « position de bande » — il est doué d'une impressionnante sélectivité. La MF de 135 KC. employée est trop basse, 400 KC seraient bien meilleurs, mais il est tout de même possible de suivre sans trop d'encombre, des QSO parmi les terribles QRM dominicaux.

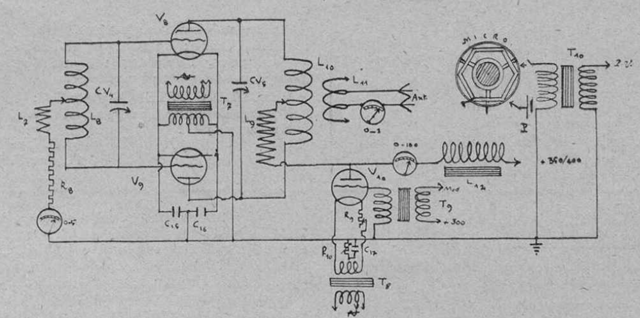
Ceux-ci sont très atténués, mais se traduisent par quelques sifflements de temps à autre.

Les graphies se révèlent comme particulièrement gênantes, de même les graphistes déblatèrent contre les phonistes !.... c'est un défaut. De même le Rx est assez sensible aux parasites nombreux dans le voisinage. (La loi contre les QRN paraît vraiment datée... du 1er Avril !).

D'autres avantages encore : la puissance BF, la sensibilité énorme vu le faible potentiel HF nécessaire pour effectuer le changement de fréquence, la facilité d'alimentation, toute la partie MF, D. BF, n'a pas besoin d'être plus soignée, sous ce rapport, que n'importe quel super moderne. l'oscillatrice se traite comme un vulgaire Hartley QRPPP; seule, la modulatrice est délicate, mais elle prend un courant négligeable. Ici, l'excitation du dynamique remplace avantageusement la seule 120 henrys précédente (*l6*), maintenant hors circuit.

Rapidement, on trouve une oscillatrice séparée *v4*, triode E 424, montage Hartley (oscille beaucoup plus fort que dans les montages où un train de lames du condensateur d'héterodyne est à la masse); une modulatrice première détectrice écran T4500 grande pente, couplée cathodiquement par *l2* à *l3* (la valeur de *l2* peut-être absolument quelconque, elle n'est pas critique du tout : ici, deux spires «home made»); deux MF grande pente, dont *v2*, penthode T4600, de caractéristiques bien supérieures à la «57», et *v3*, lampes écran E452 T : *v5*, détectrice grille de puissance DW1508, liée par impédance; transfo à la BF de sortie penthode C443 (*v6*).

L'alimentation est classique, le kéno étant *v7*, type D480 B, prévu pour 80 millis, mais 100 ne lui font pas peur. *r7* polarise automatiquement la BF.



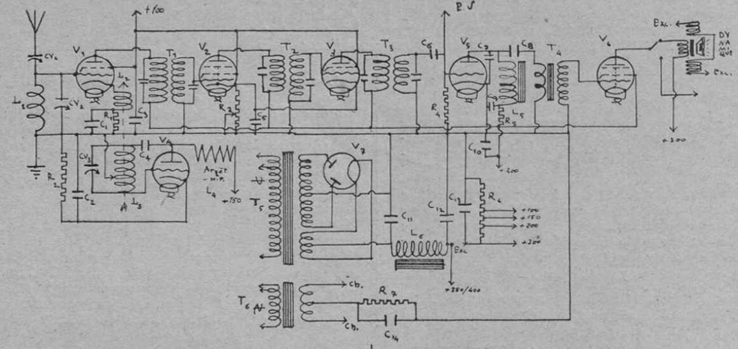
ÉMETTEUR

AERIEN RECEPTION

Le Rx fonctionne déjà OK avec le doigt pour antenne. Cependant, pour la forme, une dizaine de mètres de fil 2/10 ont été tendus en triangle dans le QRA, avec un isolement très suffisant (deux maillons porcelaine à chaque angle).

Avant de terminer ce trop long palabre, je donnerai quelques valeurs utiles des éléments, dans l'espoir que quelques OM puissent y prendre une idée.

L1	Self « Spira »;
L3	Dynactance 7 spires, 55 m/m;
L4	Arrêt HF, « Océdyne »;
L5	Impédance 3 henrys;
R1	1500 ohms;
R2	800 ohms;
CV2	0,15/1000 « Magister »;
CV3	0,25/1000 « Magister »;
C1, C2, C5	1 microfarad;
C14, C3, C10	2 microfarads;
C9, C13, C8, C17	4 microfarads;
C11, C12	7 microfarads;
C4, C7	2/1000;
C6	0,1/1000;
C15, C16	10/1000;
T1, T2, T3	T22 « Gamma »;
T4	Bardon 1/5;
T5	GD2 « Ferrix »;
T6	Transfo 4 volts, F8CY;
T7	AF2 « Ferrix »;
T8	AF4 « Ferrix ».



R3	Variable 400 ohms;
R4	300.000 ohms;
R5	10.000 ohms facultatifs;
R6	Diviseurs de tension 50.000 ohms;
R7	1.000 ohms, 60 millis;
R9	3,6 ohms;
R10	1.000 ohms ajustables, 60 millis.
CV1	0,1/1000;

Autres valeurs dans le texte.

Est à l'étude : un Rx type F8TSF, équipé en lampes européennes. Une alimentation 400 volts indépendante pour l'émetteur est en montage.

RÉSULTATS OBTENUS jusqu'ici :
France, Espagne, Portugal, en r7-8.
Hpe mny QSO!

P. Lebail, opérateur,
11, rue Maindron, Angers.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A l'Assemblée Générale du R.E.F.

A la salle du Palais de la Mutualité se tint, le dimanche 15 Avril, l'Assemblée, dite *générale*, du R.E.F.

Une grande quantité de membres...... 63, étaient présents dans la salle K ; le bureau se composait de 10 personnages officiels (?) et 8EF, Auger, présidait.

A 15 heures, au milieu d'un brouhaha QRO, les coups de gong retentirent... pour implorer le silence.

8EF ouvrait la séance... et d'une voix « cendrée » lisait un super rapport moral... interminable. Le R.E.F. — en l'occurence — ses dirigeants, avaient réalisé de super prodiges au bénéfice des OM et même les décisions officielles devenaient, comme il sied « consécutives » aux démarches et à la puissance de « rayonnement » du R.E.F. (?).

8EF, bien tranquillement, nous annonça que le R.E.F. avait reçu 74 demandes d'autorisations de candidats émetteurs, que celles-ci avaient été transmises aux services intéressés.... mais oublia de nous donner le compte des candidats émetteurs désormais autorisés, c'aurait été, je crois, le point le plus intéressant de l'histoire ?

Au cours de ce rapport « moral », il fut omis de nous dire aussi, combien de véritables amateurs-émetteurs furent *bouclés*.... ou, plus exactement, « d'autorisations retirées » !

Nous aurions été heureux de connaître le nombre des adhérents d'aujourd'hui, afin de faire la comparaison avec ce même nombre des années précédentes.

Nous avons appris que parmi le Comité Directeur, 8CA, Audureau (malade) est démissionnaire, 8OL, Revirieux, est démissionnaire et 8BJ, Godfrin, lui aussi.... est démissionnaire, mais 8DS demeure *fidèle* à « son poste », prenant même la direction et la rédaction de la revue « Radio-REF ».

Un lieutenant-colonel... en retraite est devenu secrétaire du « Radio-Ref ».... On ne comprend pas très bien, comment un vénérable retraité à pension de « colonel », puisse cumuler et sa retraite et les appointements de quelques 950 francs... tandis qu'il y a des chômeurs « jeunes » qui voudraient trouver tout simplement « une place » pour manger.... et essayer de « commencer » à se faire un foyer.... Malgré tout le respect que nous pouvons avoir pour le

vénérable « colonel », nous estimons sincèrement que l'emploi exige un « employé » au courant de l'émission d'amateur et particulièrement *d'un jeune* « moyen ».... s'entend. Combien de mutilés seraient heureux de se rendre utiles en assurant un petit travail rémunérateur?

Pourquoi les bulletins de vote « devaient-ils être glissés » dans des enveloppes « réformées » portant divers indicatifs, puisqu'il est dit que *chaque enveloppe portant un bulletin de vote ne doit porter aucun signe extérieur?* J'ai reconnu des enveloppes envoyées par des amateurs, peut-être n'était-ce point-là, au sens propre du mot, des signes extérieurs? Et puis, a répondu le « colonel » à ma demande, ceci est fait « par mesure d'économie ».... Le mot d'ordre partout semble donc bien appliqué: *réduire les dépenses.*

8EF annonça que 8VA et 8JU étaient désormais nommés membres du Comité Directeur, en remplacements des défaillants....?

Le rapport financier de 8LW, Lucot, fut lu sans arrêt et donna — une fois de plus — la preuve d'une gestion super OK. L'an dernier, *trois cents et quelques francs* formaient le « boni » de l'association, tandis que cette année, ce « boni » dépasse *huit cents francs.* 8LW tient donc FB les cordons de... la bourse.

Les rapports, moral et financier, furent approuvés sans protestations..., c'est à dire à l'unanimité.

Il convient peut-être (?) de définir cette « unanimité ».... en effet 63 adhérents étaient présents dans la salle K du Palais de la Mutualité, quelques « pouvoirs » dont certains de date ancienne, étaient entre les mains du « Comité Directeur »! Etait-ce là le *quorum* légal nécessaire?

Si le nombre 1009 membres est exact, il apparait que la majorité absolue, statutairement, devant être le quart... les chiffres devraient donc être de 253 voix..., or, si je ne m'abuse, la nomination de nouveaux membres du « Comité Directeur » a été entérinée par: Desgrouas (189), Thomassin (189), Lamy (186), Luissiez (191) etc...., plus 7 bulletins nuls, 2 bulletins blancs et quelques voix disséminées à divers OM; ces voix émanants de 309 votants (?) fut-il déclaré par le Comité Directeur... mais dont 7 votes furent annulés. L'ensemble des votes selon les voix réparties ne semble pas avoir dépassé 200!

La nomination des chefs de section fut alors prononcée, selon des votes plus ou moins « discrétionnaires ». Cette nomination donna lieu à certains échanges de vues forts équitables. Il n'y a pas lieu, en effet, que les chefs de sections fussent nommés sans avoir fait acte de candidature. D'autre part, ne serait-ce point rationnel que ce soit les *intéressés de chaque section* qui aient pouvoir de nomination de celui qu'ils désirent comme chef de section? Il n'en est pas ainsi dans l'administration du R.E.F. aujourd'hui.

L'assemblée générale était terminée... bien tristement et chacun repris le chemin du retour.

Reconnus parmi les « présents » dans la salle: 8LA (qui bien que membre du Comité Directeur, refusa de siéger au milieu du « Bureau », bravo 8LA!), 8YG, 8GG, 8DW, 8VL, 8XM, 8ZM, 8JE, 8OT, 8BM, 8RK, 8RJ, 8KE, 8KX, 8ST, 8CD, 8JJ, 8VO, 8GV, 3FB, 3AB, etc..., etc..., et quelques YL.

Après l'assemblée générale, 8BU donna *lecture* de quelques « vœux » qui semblaient de la poudre aux yeux et qui reçurent, naturellement, l'agrément de tous...., mais, de la coupe aux lèvres.....?

J.P.

RÉUNION DE LA 11me SECTION

Le 18 Mars dernier, a eu lieu à Orléans, la réunion des membres de la 11e Section du R.E.F. et ce fut un succès complet. Après de longs mois de léthargie, la section a eu un réveil sensationnel et, désormais, on entendra parler d'elle.

Dès dix heures du matin, tous les OM étaient présents au rendez-vous, aussi 8NU, chef de section, avait le sourire en constatant aucune défection chez les inscrits.

Etaient donc présents:

8BX, 8WM, 3FT, 8YH, 3FP, 3BM, 8LL, 3AI, 3BN, 3DF, 8NU, MM. Foucault, Sené, Gilbert, Juqueau, Rossignol, Doche, Derrien, Brémiau, Roy, Duneau, Bruerre.

Après un réconfortant café, le groupe se met en marche vers la gare où nous trouvons M. Jarneau, Chef du Dépôt de la Cie P.O., qui nous conduit pour la visite d'une des plus puissantes et récentes locomotives du Réseau. Au pied de cette formidable machine, nous écoutons, avec intérêt, les explications techniques données par M. l'Ingénieur et, ensuite, nous sommes admis à monter à bord. La visite intérieure de l'engin est également des plus intéressantes, mais il nous faut bientôt tous en descendre, car elle doit s'élancer à toute allure, dans quelques minutes, vers le midi de la France. Nous remercions alors M. Jarneau de ses aimables explications et il nous présente alors M. l'Ingénieur Niquet, qui, à son tour, doit nous piloter pour la visite du grand poste de transformation de Chaingy.

Nous sortons alors de la gare et c'est l'envahissement des trottinettes, autos des OM présents, chacun se place à sa guise et c'est dix voitures qui s'ébranlent vers Chaingy, distant de six kilomètres.

8NU, Chef de la Section, prend la tête avec sa voiture qui est ornée à l'avant d'un grand fanion aux armes du R.E.F., il indique ainsi la route. La visite du poste est des plus intéressantes et tout le monde écoute les claires explications données par l'Ingénieur Niquet et c'est avec grand regret qu'il faut quitter les lieux pour nous diriger vers le banquet servi à Orléans et qui nous attend.....

Il y a du retard sur l'horaire prévu au programme et à 13 heures seulement, on savoure, au Grand Café de la Rotonde, l'apéritif traditionnel. On présente, en même temps, les YL qui sont venues rejoindre le groupe pour le banquet. Nous sommes à ce moment 25 personnes et la plus franche cordialité règne entre tous depuis longtemps. L'ensemble de la réunion s'annonce OK et on se dirige vers le Restaurant Jeanne-d'Arc où à lieu le banquet.

Nous pénétrons dans la salle particulière qui nous a été réservée et la table bien garnie et magnifiquement décorée de fleurs, nous fait de suite comprendre que nous serons très satisfaits à la fin. Le pronostic était juste, car c'est un repas princier qui nous fut servi. Il y avait parmi nous des gourmets dont le palais sut apprécier. La diversité, la qualité et l'abondance des mets servis, ainsi que les vins variés qui les accompagnaient achevèrent de mettre les convives en excellente humeur. Les conversations allaient bon train et les membres de la 11e Section manifestaient leur joie de se trouver réunis et de se connaître désormais....

Au dessert, 8NU distribue à chacun des charmantes coiffures en papier qui corsent encore la gaîté générale, puis le champagne coule bientôt dans les coupes.... Le Chef de Section se lève alors pour remercier tous les présents d'avoir répondu à son invitation, il félicite également les YL pour leur sympathique présence et il adresse des compliments spéciaux au groupe de Chartres qui est venu très nombreux. 8NU demande alors à ce groupe de vouloir bien organiser dans leur ville, la prochaine réunion de la 11e Section. Le projet est adopté à l'unanimité et M. Foucault est nommé organisateur de cette prochaine fête qui aura lieu en Juillet.

Les conversations continuent alors sur ce sujet et chacun se promet de mettre le cap sur Chartres bientôt, car les membres présents sont devenus, depuis le matin, de véritables copains qui s'ignoraient depuis trop longtemps.

On boit alors le champagne à la prospérité de la 11e Section, au R.E.F. et le banquet s'achève dans l'enthousiasme général. Quelques photos sont prises, puis a lieu le tirage de la tombola qui fait des heureux gagnants. Ces derniers sont chaleureusement acclamés ainsi que les maisons donatrices.

Ensuite, départ en autos pour prendre l'air à la campagne. Nous arrivons alors chez un sympathisant: M. Bruerre, qui nous offre le champagne. Il est vivement acclamé et remercié de son charmant accueil. Malheureusement, le soir arrive vite et pas mal d'OM sont obligés de songer au départ, ne voulant pas voyager trop longtemps la nuit avec leurs autos. La séparation a lieu et on se dit à bientôt. Il ne reste plus alors que le groupe orléanais qui, une dizaine environ, décide de terminer la soirée dans un autre restaurant d'Orléans.

Minuit sonnait lorsque cette dernière phalange de la 11e Section se séparait à son tour, mais, j'en suis persuadé, chacun garde de cette excellente journée, un inoubliable souvenir et tous se disent: « A bientôt à Chartres ».

Le Chef de Section:
H. PORQUET, F8NU.

UNE RÉUNION DANS L'EST !

Nous vous informons qu'une réunion d'amateurs aura lieu le **Dimanche 20 Mai, à Saint-Dizier.** Cette réunion a pour but d'établir une liaison plus étroite entre les émetteurs des sections de l'Est, en même temps qu'un QSO visuel entre ces OM. Nous espérons que tous les départements voisins de la Hte-Marne seront représentés, le voisinage devant s'étendre le plus loin possible !

Réunion à partir de 11 heures, Café de l'Industrie, Place d'Armes. Adhésions à envoyer avant le 15 Mai, dernier délai, à F8XZ, 24, Avenue de Verdun, Saint-Dizier (Haute-Marne).

Les YL sont cordialement invitées à cette réunion.

80 MÈTRES

Ecoute de EAR117, Luis de la Tapia, Plaza de Trilla nº 1, Barcelona (Espagne). Récepteur : « Pilot » 8 valves. Antenne intérieure de 5 mètres :

Le 2-4-34 : F8FL, phonie, QSA5, QRK r9, tone 7 brouillé. Heure : 23.00;

Le 7-4-34 : F8VA, phonie, QSA 3 QRK r8, tone 7 bcp QRM. Heure : 21.30;

Le 9-4-34 : F8VA, phonie, QSA 3-4, QRK r9, tone 7 bcp QRM industriel. Heure : 21.15;

Le 14-4-34 : Le Djené appelle en phonie Rabat, QRH 72 mètres abt., il lui dit qu'il l'entend très faiblement, après qu'il ne l'entend plus (je n'entends pas Rabat). Le Djené arrive à Barcelona QSA5, QRK r10, tone t8. Il dit qu'il passe sur les 36 mètres. Heure : 1935;

Le 15-4-34 : F8EY en QSO avec F8EP, il y a beaucoup de QRM, impossible donner bon contrôle, mais 8EY arrive très fort, plus fort que 8EP. Heure : 22.40;

Le 15-4-34 : F8EP en QSO avec 8EY, QSA4, QRK r8, tone 8. QRM épouvantables. Heure : 23.00;

Le 15-4-3 : j'entends une phonie un peu plus haut que F8EP, je ne comprends pas la langue, je crois tchécoslovaque ou hongrois. Il arrive r9, tone 8 très QRM. Semble donner une conférence, mais je n'entends rien. Hi ! Heure : 23.05.

10 mètres

CQ Ten de F8OZ (F8OZ, Marcel Petitpas, Belle-Eglise, par Bornel (Oise), limite Sud du département, à 7 kilomètres Nord-Ouest de Persan-Beaumont) :

Le mois de Mai approche, le « Ten » va sans doute se réveiller. Beaucoup d'OM ont l'air de s'intéresser à cette bande, cette année. Mais chacun travaille pour soi, sans aucune coordination avec les autres OM. Chaque OM travaillant sur « Ten » ne pourrait-il indiquer dans « Jd8 » l'heure vers laquelle il travaille ? Ne s'entendrait-on que par l'onde de sol, cela permettrait de régler les récepteurs des débutants sur la bande et d'être prêt quand le « Ten » sera « débouché ». Et puis les comptes rendus dans « Jd8 » susciteront peut-être.... des vocations.

F8OZ émet sur « Ten » chaque soir entre 20 et 21 heures et irrégulièrement dans la journée. Il cherche des correspondants dans la région parisienne.

∴

CQ Ten de ON4NC — Voici les heures des schedules entre ON4GN et ON4NC sur « Ten » (QRB : abt 20 kms) :

Les Lundis, Mercredis, Samedis à 13 h. 15, 18 h. 30, 20 h. 30 B.S.T. (heure d'été).

Pse, « OM's Ten », tâchez d'écouter à ces heures de temps en temps (4NC lancera un CQ Ten après chaque QSO avec 4GN).

Input ON4GN : 50 watts RAC (Hartley push-pull).

Inpt ON4NC : 30 à 50 watts RAC (Hartley).

Merci et 1073 a tous.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc ")

SERVICE QSL

Le Service Relais du R.E.M. a expédié :

Mois de Janvier 1934 : 42 cartes QSL, soit 154 QRS;
Mois de Février 1934 : 94 cartes QSL, soit 381 QRS;
Mois de Mars 1934 : 141 cartes QSL, soit 575 QRS.

QSL en dépôt : CN8AK, 8PB, 8MG, 8MOP, 8VSM, 8VSM, 8RBT, 8PRL, C8QB — FM8DW, 8JO, 8CR, 8VK, 8BG, 8PQ, 8AW — FM4AA AB AE AW ROM.

Pse adresser enveloppes avec coupon-réponse ou mandat.

QRA du Service Relais : G. BECK, Ing. E.M.I., radio CN8MK, Cie C.F.M., Rabat (Maroc).

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 "
(O.C., Télévision, etc.)





CQ de RE18 — Qui pourrait me renseigner sur station FPCC, lançant CQ le 30-3, vers 18 heures, sur 87 mètres environ, ainsi que sur EDX dans la bande de 40 mètres. Merci d'avance et meilleures 73's.

F8HF de RE18 — Vous ai entendu en QSO avec une autre station, le 27-3 vers 10 h. 45, dans la bande des 40 mètres. Reçu r3 à r4, déformé par la propagation QSA4 et QRM graphie. Sur d'aussi courtes distances, la propagation n'a pas l'air d'être fameuse, mon cher OM.

CQ de RE18 — Pse QRA ou QRE de K3TG, reçu r4 t4 w4 sur 40 mètres, le 27-3 vers 12 heures. Est-ce un fumiste ?

Aux lyonnais de 8BM — Est-ce qu'il existe encore des émetteurs phonie au pays de la soupe à l'oignon ? Les fils de soie auraient-ils remplacé les aériens ? Amitiés à tous.

F8QN de 8BM — Allo Bitry.... vous ai entendu la semaine dernière, mais il y a lieu reviser l'émetteur, que se passe-t-il ? Amitiés de tous.

F8JQ de 8BM — Que s'est-il passé? Notre QSO à 2 heures du matin s'est terminé brusquement? Je ne vous ai plus entendu. Amitiés.

F8NA de 8BM — Vous ai entendu il y a quelque temps dans de très bonnes conditions. Il y avait plusieurs années que le haut-parleur de BM n'avait plus signalé votre présence sur l'air. Amitiés.

F8YY de 8BM — Pourquoi toujours au silence? A quand reprise émission phonie? Amitiés.

F8YQ de 8BM — Que deviens YQ? Est-ce que le microbe de l'émission se serait résorbé? Amitiés.

F8PI de 8BM — Vous ai entendu ces temps derniers à Paris. C'est assez rare, par cette propagation capricieuse ou bouchée. Amitiés.

F8TE de 8BM — Vous ai entendu sur 82 mètres dans de bonnes conditions, vous ai appelé en vain. Le CC du Bon Moine n'est pas épais : 78 m. 50. Amitiés.

F8PE de 8BM — Que devient le Père Ermite !? Silence complet depuis longtemps, pourquoi ? Amitiés de tous.

F8CC de 8BM — Merci pour QSL et détails nouveau zinc CC. Ai fait tout l'hiver émissions 78 m. 50 ou 85 m. 50 CC 15 watts, ou encore, 81 m. 60 sur auto-oscillateur Hartley 20 watts. Quelquefois sur 42 m. 75, mais QRM très violent par « ferblantiers inasouvis ». Amitiés de tous à tous.

F8PU de 8BM — Que devient le Père Ursule? Serais heureux d'avoir des détails et nouvelles. Amitiés de tous.

F8VE de 8BM — Espère qu'à présent le microbe de l'émission va reprendre tout son développement? Amitiés.

PPP de 8BM — Merci, pour contrôle QSL. Amitiés de tous.

F8PF de 8BM — Comment va la santé? Amitiés de tous.

A Marseille de 8BM — Que font désormais les OM marseillais.... sur 80 comme sur 40..... plus personne. Est-ce qu'il y a encore des OM à Marseille? Amitiés.

MARIAGE — Nous apprenons le mariage de notre camarade Marcel Meffre avec Mademoiselle Berty Régnier. La bénédiction nuptiale leur a été donnée le Jeudi 5 Avril 1934, en l'Église Saint-Lazare, à Marseille, dans la plus stricte intimité.

CN8MK informe tous ses bons camarades qu'il a suspendu, depuis le 1er Avril, ses émissions et qu'il ne compte les reprendre que vers le 25, son poste étant actuellement au stand du R.E.M. à l'Exposition de T.S.F. de Rabat.

F3AP « noir » de F3AP « officiel » — Changez d'indicatif, car Radio-Police vous surveille. Ici QSL pour vous.

F8NY de F3AP — J'attends toujours cette charmante lettre.

F8JA de F3AP — Félicitations, pour causerie au Poste Parisien. Merci d'avoir mentionné mes expériences.

F3AK de F3AP — Que font les key clicks et le chauffage série ?

G6YL de F3AP — Ne gardez pas le silence. Le chevalier F8WZ vous protégera. Hi !

R2104 (Ed. Quillot) de EAR117 — Merci bcp de votre note sur FZK.

F3HC et F8EY de EAR117 — OK vos cartes et lettre, très reconnaissant. Je vous écrirai bientôt.

ERRATA — Dans « Jd8 » numéro 488 (indicatifs entendus par ON4NC) :

Sur 3,5 MC. : lire LX1JW au lieu de LX1JX;
Sur 7 MC. : lire SP1DT DB, etc., au lieu de LP1DT, DB, etc.
Sur 7 MC. : lire ON4AS au lieu de ON4AE;
Sur 28 MC. : lire QRB : 7 kms au lieu de QRH : 7 kms.

ON4NC.

CQ de Ed. Quillot — Quel est l'OM de Paris, quartier Mouton-Duvernet, qui passe souvent le soir : CQ R-80-F de F3(?)? Un de mes amis habitant le 14e (exactement : Villa Cour de Vey) est géné en écoutant Toulouse et le Parisien par cette graphie. Remerciements.

CQ de 8LPR — Emissions QRT! Sans commentaires! Voici mon QRA : Prost Maurice, 54, Rive droite du Canal, à Troyes (Aube). « Pays des andouilles ! »! c'est vrai !

CQ de 8LPR — Merci à tous des contrôles et collaborations. Dès retour sur l'air, ici intéressante documentation sur la modulation.

3EI de 8LPR — Vous pouvez m'écrire au QRA sus indiqué. Envoyez toujours schéma de votre super, 8LPR est très curieux et n'en voit jamais assez !

8BON, 3HC de 8LPR — A votre disposition. Maintenant, le QRT obligatoire donne l'occasion d'être QRV.

8KEN de LPR — Espère vous QSO, vx, avec un « 3 ».... F3GC. Hi ! Tout au moins via « Jd8 » ou direct !

3BU de LPR — Attends vos condoléances. Hi !! Voici caractéristiques micro : R = 35 à 65 ohms, soit 50 ohms valeur moyenne. Voici caractéristiques d'un transfo modul. FB : P = 1ω5, S = 27 ohms ou 27 + 150 ohms. Je vous envoie tuyaux sur mod. Xmtrs BCL. Nous en reparlerons. 73 à toute la QRA.

CQ de 8LPB — Qui a entendu cette station? Ici : Le Petit Bateau, puissance : 5 watts ! Mci.

3DN de PMT — Bonjour, vx, ici PMT-LPR mais.... QRT ! Et pour cause ! A bientôt, vx !

CN8ZO de F8ZO — Veuillez changer votre indicatif qui va prêter à confusion. Et prendre trois lettres.... au minimum ! Au cas où je retrouverais de nouvelles indications relatives à émissions sous mon indicatif, je serais obligé d'agir auprès de l'Administration. (Références : résultats d'écoute de FF8XEA (Hoggar-Sahara), les 20 et 24 Mars, rapportés par le « Jd8 » du 14 Avril.

8VS de 8BP — Le cachet de la Poste confirme l'envoi du « Jd8 » le Vendredi, donc pas de retard dans l'expédition. 73.

LES DIODES MODERNES A VIDE POUSSÉ & A GAZ RARÉFIÉ

Par le Professeur REYT, Agrégé des Sciences Physiques. — Editeur : « La T.S.F. Moderne », 7 rue de Lesdiguières, Paris (4e). — Prix : 5 fr.

Voici un précis clair et simple où l'on trouve de nombreuses et utiles indications sur les valves redresseuses de tension qui jouent un si grand rôle dans les postes secteurs modernes, tant récepteurs qu'emetteurs. Techniciens et amateurs, souvent perplexes sur le choix d'une valve de redressement pour une application déterminée, trouveront dans cette étude la réponse aux questions qu'ils se posent.

Pour plus de clarté, M. Reyt rappelle toute l'évolution de la technique, depuis le premier kénotron jusqu'à la valve moderne à vapeur de mercure.

Deux chapitres : Diodes à vide;
Diodes à gaz.

Les kénotrons à cathode de tungstène, puis à cathode thoriée et finalement à cathode à oxyde sont étudiées en détail. Les avantages relatifs de ces divers modèles sont soigneusement mis en lumière, ainsi que leur fonctionnement. Viennent ensuite les schémas de montage et leurs propriétés respectives : redressement d'une alternance, des deux alternances, montage en pont.

Des données pratiques sur les tensions redressées disponibles complétées par l'étude des éléments à considérer pour le calcul de ces tensions, constituent des renseignements de grand intérêt.

Dans la 2e partie, « Diodes à gaz », M. Reyt, après avoir exposé le principe de ces redresseurs, fait ressortir leur redressement beaucoup plus élevé de ces tubes et leur utilisation appropriée à la charge des batteries d'accumulateurs, à l'utilisation des postes émetteurs, etc...

Cet ouvrage, en raison de l'utilité qu'il présente pour tous les usagers de la T.S.F., tant techniciens qu'amateurs et auditeurs doit avoir sa place dans toute bibliothèque sans-filiste, où il sera consulté chaque fois avec succès.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE, ex-station F8IAL, pour cause QRT — **Un émetteur piloté par cristal**, trois étages, fréquence du pilote 3.550 kc., complet avec lampes TC43, TC04/10, CL1257, Xtal, trois appareils de mesure « Chauvin », un thermique 1 amp., les trois étages sont montés verticalement sur cornière aluminium, une alimentation 500 volts 150 millis et une de 300 volts 100 millis, filtrage OK — Le tout, en état de marche super OK : 600 francs. — **Un manip** : 10 francs — **Un micro Ericson** sur pied : 30 francs — **Ampli de modulation** avec lampes E452T, deux « 50 » américaines, monté sur chassis « Brougnon » avec deux transfos de chauffage : 180 francs — **Un pick-up** « Erla » avec vol.-cont. : 100 fr. — **Un rcvr Schnell** trois bandes, avec lampes A 415, A 409, B 443, DC : 125 francs. — (Dans les alimentations du Xmtr le chauffage des lampes est compris). — Echangerais tout ce matériel, ou une partie, contre très bon BCL RAC; vendrais le tout en pièces détachées sur offre raisonnable.

M. LOUVAL, 65, rue de la République, Chartres (E.-&-L.).

A VENDRE — **Une CL1257** (servie 20 heures) : 50 francs. — **Un condensateur variable** « Tubus » 0,15/1000 : 20 francs.

Francis VAGLIO, F3EF, Villa Josette, rue J. Bounin (Nice).

A VENDRE — **Bélinographe laboratoire neuf**, fonctionnement parfait. — Faire offre à F8BM.

A VENDRE — **Strobodyne** « **Carac** » spécial toutes ondes (6 lampes, modèle luxe), jusqu'à 15 mètres, fonctionnant sur cadre pour G.O. et P.O. et antenne pour O.C. — Faire offre à F8BM.

A VENDRE — **Un chassis radiomodulateur** BCL, modèle 6 lampes, luxe (type super). — Faire offre à F8BM.

CARTES POSTALES QSL

Bristol fin supérieur format 9×14, Texte noir, indicatif couleur (FRANCO DE PORT)

PRIX pour abonnés « Jd8 »
- Les **300** : **50** fr. (quantité minimum)
- Les **600** : **75** fr.
- Le **1000** : **100** fr.

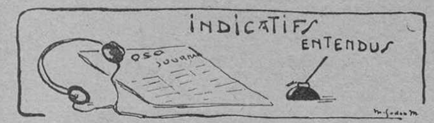
Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. par mille ou fraction.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(CHÈQUES POSTAUX : Rouen 7952).*



La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.



Par RE18, J. CRAUET, 50, rue Voltaire, à Chauny. Du 29-3-34 au 8-4-34. Sur rcvr 0-V-1 :

Sur 14 MC. :

Un seul passage sur cette bande, le 30-3-34 vers 15 h. 30, reçu : **F** 8eb — **W** 1dse

Sur 7 MC. :

CM 8cx — **CN** 8eit mb ybq — **CT** 1ec ek hc lz nc 3an — **D** 4bom bcl bfi bgr bcc bhj bdm bwf bpj bpr bqu bij bnu bfj bhf bjl bdp bab btm bek blu btu ber brm cat ckf — **EA** 1au az bb bc bd 2ad cy 3an ar dl eg 4bg bm 5av bc bd 6bc 7an av bc 8an — **F** 3au bx cm dn 8kk ne pn px rs sd yc — **FM** 4ae 8cr jo pw — **G** 2cv in nm qx 6cv hc in qh vp yp — **HAF** 3d rj sw 8d — **HB** 9aS — **HC** 1jw — **I** 1sl ki ul xx — **K** 3tg — **LA** 1h 3n r 4p — **LY** 1j — **OH** 2oi og 3od oh np 5sl — **OE** 1fp kz 3wb 5jb — **ON** 4mg ie k4 — **OK** 1fk ki rf 2ff kp op rs — **OZ** 1i 2k 5hk u g 7cv g mn 8a 9mg — **SP** 1du dc au db — **SM** 7ym — **SU** 1ch — **U** 2hc kdf rk sf 5he kae — **W** 1cto hsa deo det cae hnh 2afu evw exn atf drj cse 3dlt 4amc bks — **YP** 5ev bb — **YU** 7ll au — **YL** 2bq — **ZL** 2fz 3an bj 4fz — **Divers** fop psy rtz edx piqr

Sur 3,5 MC. :

F 3dk fw ar 8yg vp Ds fx — **ON** k4 4pi bla — **OZ** 1b xx — 1fk 2ff pl xn — 0xx idw yq lr wr fs — **SP** 1du — **SM** 6ua 7ww xz — **D** 4bcr bnu bwk bko bbi bii bdu — **HB** 9ad aj as — **G** 2wq yk 5yv 6bb py — **U** 2au 3bz — **Divers** fpcc rklt rkmc rff

***

Par FF8XEA (Hoggar-Sahara). Sur 7 et 14 MC. :

Mardi 27 Mars :

CT 3ad — **D** 4bau bqu bkg bmk lbv — **EA** 3eg bv — **F** 8lx 3ad — **FM** 8ev — **HB** 9b — **I** 1ul — **OK** 1ki fz — **ON** 4ou — **SP** 1du dc — **Divers** cdka

Mercredi 28 Mars :

CT 1gg — **D** 4bdm — **EA** 3al eg 7bc — **F** 8lx sj 3ac ak — **FM** 8pw — **G** 5vq — **HB** 9ag — **ON** 4au bz — **PA** 0xm — **ZL** 2ci

Jeudi 29 Mars :

CN 8seg — **CT** 1kr — **EA** 7be 8ah — **F** 8lx 3eq — **I** 1id — 1id — **SP** 1dc — **SU** 1ec — **YP** 5bb

Vendredi 30 Mars :

HB 9aq

Samedi 31 Mars :

CN 8eit — **CT** 1az yl — **D** 4bdl — **EA** 1au 3dl an 4bm av 5bc 7av bc — **F** 8lx 3cy aog — **FM** 8ih wh — **G** 6uh — **HAF** 8d — **HB** 9aq b — **OE** 6dk 7oh — **PA** 0hm

Dimanche 1er Avril :

D 4biu — **EA** 1au 3an 5bc — **F** 8ny — **G** 2bm — **HB** 9j — **VP** 3x

Lundi 2 Avril :

EA 4bi — **F** 8nc px 3ak — **G** 2bm — **PA** 0lr — **Divers** cdka

AVIS D'ÉMISSION

8LPR serait heureux faire QSO avec stations égyptiennes, en phonie, exclusivement sur les 7 MC.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Phonies entendues...

Par RE18, J. CRAUET, 50, rue Voltaire, à Chauny. Sur récepteur 0-V-1. Du 29-3-34 au 8-4-34 :

Sur 3,5 MC. :

F 3AB AM BI BY CP HI 8BV DS EY FL NW QL VA VI VP UJ XN YZ ZF CTB — **ON** 4S90 PA RR RP — **HB** 9B AG K — **D** 4UBD — **OK** 3VM — **PA** 0PS VG KO IK AB ZK AG AP

Sur 7 MC. :

F 3BI BU BC CP CRA DN EF EI ES EU EB TI 8HF PI TA SO RKO UC VP YE NK LPP XM ZF DBT YV VW XN TIH TAC JE VM VA — **G** 2SB 5ML 6XA — **HB** 9B — **CT** 1IB YL — **EA** 3DR — **SU** 1CH

***

Par P. GOUMŒNS, 10, rue du Lieutenant Leriche, Rabat. Du 24 Mars au 8 Avril. A toutes heures de la journée :

Bande 3,5 MC. :

F 8WE VI BY JQ YZ AP ZS VP 3HI

Bande 7 MC. :

CN 8VSM MK — **CT** 1FA KRA EU MN HA NC IP HF EG — **EA** 3CL 4BM BL BP 5BN BO 7AK BF PBO FI 9RC — **F** 3EF BU BZ 8JK HQ GNE — **FM** 8AW JO HQ WH CC KIH GBA

QSL et contrôles sur demande.

***

Par F8BM, P. JACQUES, 5, rue Lacretelle, Paris. Du 1er au 15 Avril :

Sur 40 mètres :

F 3AX BA (BU) BZ CF CZ DM EI GS HB 8BBR DAM (JK) (JOB) LPC NF NK NP OT PI (SP) TA VL VP VW XN (XM) (ZI) — **SU** 1CH — **ON** 4TSF — **I** 1SA — **EA** 2V 4BM

Sur 80 mètres :

F 3BY (FR) (HI) 8AP DW EY (HP) (FL) GKO MGL NW (QL) RR TE (VA) (JQ) (VB) (UH) YF VI (VL) VO (VP) XU YG ZF (ZI) — **ON** 4CD K30 S — **D** 4BOL PIL RAC UBD — **PA** 0ABW BM CA GRD KO MY (NWK) OK RO SP VT VW (WV) — **OK** 1DM 2BI — **HAF** 4A — **OE** (1CM) — **CT** (1FU) — **HB** 9B — **G** 5CZ (6WY) — **W** 3WV

Sur la bande 80 mètres, sur environ 78 mètres, entendu la station FLOW, en téléphonie, qui appelait M. Rivaire de la station FLOR : QRK r8, très bonne modulation. Il était exactement 14 h. 15, le 13 Avril.

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS, T.S.F., 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Les Ondes très Courtes dirigées

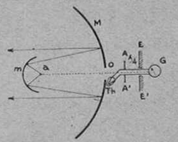
Par R. GUY, La Roche-Guyon (Seine-et-Oise)

Dernièrement vient d'être inaugurée officiellement un poste radioélectrique sur ondes de 17 centimètres, entre l'Aérodrome de Lympne en Angleterre et Saint-Inglevert, dans le but de servir aux lignes aériennes qui traversent la Manche.

Le Laboratoire National de Radioélectricité (L.N.R.) dirigé par M. Gutton, a, depuis plusieurs années, mis au point un générateur d'O.T.C. de 18 centimètres avec une triode « T.M.C. », dont l'antenne de 4 centimètres se trouve placée au foyer d'un miroir parabolique; le montage, du type Pierret, consiste à rendre négative la plaque et positive la grille. Dans le cas envisagé, la plaque est polarisée à 45 volts et la grille reçoit un potentiel de 240 vols.

Le schéma ci-contre aimablement offert par le L.N.R. représente un ensemble émetteur-récepteur.

Un autre générateur d'O.T.C., grâce aux tubes « Micron-Radion » créé par le « Matériel Téléphonique », solutionne élégamment la question. Le principe est le suivant : l'antenne en doublet (a) placée sur le tube « Micron-Radion » se trouve au foyer d'un miroir hémisphérique



(m) qui réfléchit son faisceau sur un grand miroir parabolique (M) de trois mètres de diamètre; au centre de ce grand réflecteur, un orifice circulaire (o) laisse passer une partie des oscillations, qui sont reçues par un ondemètre spécial composé d'une petite antenne (AA') dont le centre est réuni d'une part à un thermo-couple (Th) et d'autre part à un galvanomètre. Entre l'antenne et le galvanomètre, un écran (EE') que l'on éloigne plus ou moins de l'antenne donne un maximum au thermo-couple lorsque la distance est égale à $\lambda/4$.

Il ne suffit plus qu'à moduler la porteuse par un ampli approprié, pour réaliser une communication qui peut se faire en Duplex, avec deux postes dont l'un se tienne dans l'ombre de l'autre, c'est-à-dire que l'une des stations doit se trouver derrière le faisceau rayonné par le réflecteur de son propre émetteur.

R. GUY,
Président du Radio-Club de la Roche-Guyon.

RADIO-TELLURIE

Comme suite à ma note « Jd8 » numéro 479, voici ou en est la question.

En Décembre dernier, la discussion commencée avec Pépin, F8JF, se termine de la façon suivante : après avoir contesté la presque totalité de résultats acquis, il reconnaît ne pas avoir effectué toute la série des vérifications que je lui indique, et, de plus, ne pas être un sourcier possédant le pouvoir à un degré important.

Afin de lui prouver que le phénomène observé est d'importance et mérite autre chose que d'être estimé comme une bonne plaisanterie, je lui ai offert d'effectuer des recherches sur photos qu'il m'enverrait de Paris, soit 500 kilomètres. F8JF n'a pas jugé bon de donner suite à cette offre.

Après les critiques de F8BF, Pierre Louis, et un échange de correspondance, la discussion se termine par sa lettre du 19 Janvier, où il me déclare que son opinion du sixième sens lui suffit, soit extension du sens de la vue et du toucher et qu'il n'a pas le temps de pousser plus loin ses recherches.

F8TSF, par contre, dans la lettre du 17 Janvier, me signale qu'il constate comme moi la présence d'une influence radiante. Dans le « Jd8 » 476, il pose nettement la question.

F8YG, le 21 Janvier, me communique une note concernant l'opinion de Turenne sur les travaux de Marconi : « Propagation dirigée des Ondes Courtes ». F8YG, dans le « Jd8 » 478, critique cet article. Des vérifications effectuées ici à ce sujet vont me permettre de rétablir l'exactitude des faits en une note séparée.

En ce qui concerne le travail effectué ici, je maintiens à mes recherches le titre de Radio-Tellurie, pour les raisons logiques suivantes :

a) Pour les individus possédant le pouvoir, le pendule fonctionne sur les récepteurs de T.S.F., ondes longues et ondes courtes ;

b) Il fonctionne également sur les émetteurs ;

c) Il fonctionne également sur tout circuit oscillant, ondemètre et ce dans des conditions que je vais déterminer dans cet article.

d) Certains sourciers, placés dans le champ de l'antenne d'un émetteur O.C. ressentent la haute-fréquence.

J'estime donc, qu'au lieu de rechercher dans des domaines où les vérifications sont difficiles, lentes ou réalisables avec des délais de déplacement, etc., il est important de constater que nous disposons, en radio O.C., de moyens pratiques de recherches et la facilité de poursuivre de façon permanente les expériences en laboratoire de façon stable et contrôlable.

En dehors de ces recherches, je crois bon de signaler également les autres essais qui ont été suivis ici. Je les cite à titre purement indicatif.

Décembre 1933 — A 300 kilomètres de distance, je peux suivre sur photo l'évolution de la maladie d'un membre de ma famille.

Le 26 Décembre — Je signale que le traitement ordonné par le médecin traitant est complètement inopérant.

Le 1er Février — Je condamne le malade, la solution intervint en Mars.

A plusieurs centaines de kilomètres de distance, j'effectue des interrogations du pendule déterminant le sexe d'enfant à naître.

En outre, six recherches, soit en présence des personnes, soit sur photo, se sont révélées totalement exactes. Dans les mois qui ont suivi, de nombreuses interrogations effectuées tant sur les billets de loterie que sur bien d'autres cas, se sont révélées également exactes. Ces vérifications, effectuées dans tous les domaines, portant sur plus de cent cas, ont amené les remarques suivantes :

1°) Le pouvoir est extrêmement variable, il est fonction de l'état de santé de l'individu qui le possède, du lieu, de l'heure.

2°) Le pouvoir dépend de la constitution magnéto-électrique de l'individu, il est fonction du rapport activité matérielle, activité cérébrale.

3°) Suivant les individus, l'entière NEUTRALITÉ du pendule est réalisée en le composant de métaux en rapport avec la constitution magnéto-électrique de l'individu.

Au sujet de cette dernière remarque, si j'utilise, par exemple, un « yo-yo », sous l'influence de ma simple volonté ce pendule tournera ou balancera quand je voudrai, mais, si j'utilise une montre en métal quelconque et une chaîne en or, il m'est absolument impossible d'agir par le simple effet de ma volonté.

Avant de revenir au domaine purement Radio-Tellurique, pour fixer l'étendue et l'importance de la question, je dois citer le dernier ouvrage de Madame Jacqueline Chantereine sur « Les Ondes Humaines », qu'elle détermine ainsi : force tellurique, force cosmique. Je suis heureux de noter que la science médicale se saisit enfin des puissants et merveilleux moyens d'investigation que constituent la baguette et le pendule.

Je dois également signaler les importantes remarques faites par M. Descoudras, Président de la 17e région colombophile. Parlant des courses de pigeons voyageurs portant sur des distances de 800 km., il signale qu'il faut actuellement tenir compte des perturbations dont peuvent être victimes les concurrents ; les ondes de T.S.F., les orages locaux se manifestent sur la ligne de vol et les sujets les plus intelligents sont les plus sensibles. La vitesse peut tomber de 1200 mètres à 850 mètres à la minute, si le convoyeur effectue son lâcher pendant un orage. M. Descoudras pense que les émissions de T.S.F. sont pour beaucoup dans les retards des arrivées, lors des grands concours ; il dit particulièrement à ce sujet :

« Nous pensons qu'il faut accuser les modifications de l'état magnétique produites par la T.S.F., la question n'est pas encore éclaircie, voici cependant deux expériences que j'ai eu l'occasion de faire avec un spécialiste de la question, ingénieur à Tours : nous avons lâché dans la cour de la Sorbonne, en présence de contrôleurs distingués, plusieurs pigeons sans entraînement, les uns munis d'un casque aimanté, d'autres d'un casque non aimanté, d'autres, enfin, sans casque ; ceux de la première catégorie ont éprouvé de grandes difficultés à trouver leur direction, ceux des deux autres catégories sont revenus normalement. J'ai également fait une expérience à Croix-d'Hins, pendant toute la durée d'une émission, les pigeons indécis ont tourné dans le ciel, en dehors du temps d'émission, le départ a été normal. J'en conclus que le pigeon se dirige essentiellement au moyen d'ondes, qu'il s'élève et qu'il s'abaisse jusqu'à ce qu'il ait trouvé le bon contact ; si les ondes sont troublées l'animal est désemparé, ceci suppose en outre plusieurs questions troublantes. Toute onde perçue suppose un poste d'émission, ce serait donc le colombier ou ses habitants ? C'est une hypothèse osée, mais logique. Probablement problème de radio-tellurie devrait-on répondre à cette question ?

Ici des recherches vont être effectuées à ce sujet pour différentes raisons, la question est d'importance, car n'oublions pas que le pigeon voyageur est toujours considéré comme un excellent moyen de liaison, surtout au point de vue militaire.

Comme on peut le remarquer, dans ce domaine mystérieux, les forces en jeu dépendent de trois puissances : magnéto-tellurique, magnéto-électrique, hypno-magnétique, aucune conclusion n'est possible pour qui ne réalisera pas la totalité des investigations dans les trois domaines. De plus, croire que tout ceci est sans importance, serait folie, l'étude de ces phénomènes telluriques ont une portée pratique immense.

Pour nous, amateurs d'ondes courtes, les possibilités de recherches sont illimitées, car nous avons sous la main nos appareils, qui nous sont familiers et qui, cependant, possèdent en eux un grand secret, celui qui hante les humains depuis des milliers de siècles.

Pour ceux qui ont le pouvoir et qui disposent d'un simple ondemètre, je vais indiquer des vérifications sensationnelles à effectuer.

(à suivre). F8VQ.

F8YG de F8VQ — En ce qui concerne l'article de Turenne sur la propagation dirigée des O.C. et les phénomènes de radiations telluriques, la possibilité de suivre la propagation des ondes de T.S.F., surtout O.C., dirigées est réalisable grâce à la canne-pendule ou simplement grâce au pendule pour les ondes très courtes.

Pour la boîte percée de trous dans laquelle Turenne place un métal pur, et ensuite, à distance, fait une visée avec ce qu'il nomme son détecteur muni du témoin correspondant, il constate un effet directif très marqué.

J'ai pu, ici, vérifier la même chose ; je n'utilisais pas du bois mais du verre. Pour la visée, la canne-pendule devait être d'une construction parfaite et le pendule d'un réglage extrêmement précis, j'ai, ainsi, vérifié maintes et maintes fois qu'il était possible d'isoler les corps radiants, ou, du moins, de ne permettre qu'une seule direction où la canne-pendule puisse donner une indication.

Mon cher OM, en tellurie, nous avons actuellement la même situation qu'au début de la radio. La baguette et le pendule peuvent se comparer au cohéreur de Branly, ils sont lents à agir. Dans peu de temps, des appareils très simples et d'action plus rapide vont nous permettre de déceler toutes ces radiations. Il y a plusieurs mois, j'ai parlé de mes recherches concernant un véritable détecteur tellurique, cela a soulevé une énorme discussion, je la résume par ailleurs, mais je peux dire dès maintenant que nos ondemètres, de construction pourtant bien simple, vont enfin nous permettre d'avancer rapidement dans l'utilisation des ondes radio-telluriques.

Dans la fin de son article Turenne (là, oui, il navigue complètement et fait preuve d'une grande ignorance en parlant de microphone amplificateur des ondes courtes, etc.), mais nous demandons à ceux qui nous critiquent de bien vouloir se souvenir du nombre d'absurdités qui entraient dans toutes les théories des possibilités de la T.S.F. à son début.

Nous demandons votre indulgence, mon cher OM. L'effort bienfaisant (utilité médicale entre autres) qui est fait, mérite mieux de la part de ceux qui doutent de la réussite de nos efforts. Amitiés.

F8VQ.

Allo... les Amateurs Français

Allo... les officiels et ceux que l'on appelle scandaleusement et à tort les « noirs ».

Allo... les F8DN, JS, KD, WV, XK, XR, etc, et tous ceux qui ont été l'objet, de la part du Ministère, d'un retrait ou d'une suspension d'autorisation.

Allo... les OM à trois lettres que Radio-Police a obligé à QRT.

Honnêtes gens, allez-vous continuer à courber l'échine sous la trique des policiers, nommés pompeusement « Inspecteurs de Radio-Police » ?

Amis connus et inconnus, réagissez contre cette vague de défaitisme et d'avilissement; effectuer des essais, travailler les ondes courtes, c'est notre DROIT et on ne peut nous le retirer sans porter atteinte grave à notre liberté, car Radio-Police est une organisation faite pour le contrôle des émissions, pour assurer la police de l'Ether.... En fait, elle traque d'honnêtes gens, les fait passer pour des bandits et ferme les yeux sur les véritables criminels. Ses inspecteurs ont oublié de demander au criminel Trotsky ce qui pouvait produire l'énorme consommation de courant électrique de la Villa « Ker-Monique » ?? Les inspecteurs ont omis de perquisitionner à temps, chez ce bandit russe, dans son repaire, qui était connu depuis longtemps par les services officiels, POURQUOI ??

Cet état de chose est inadmissible, nous ne pouvons supporter plus longtemps qu'un organisme comme Radio-Police fasse le jeu des bandits étrangers, tout en motivant par ailleurs son action par des vexations presque quotidiennes contre d'honnêtes amateurs Citoyens Français.

Il est impossible à Radio-Police d'arguer que le trop grand nombre d'amateurs O.C. empêche les vérifications. Les véritables clandestins, ceux que l'on doit arrêter, passent leurs télégrammes hors des brouillages. Leur habileté réside dans : a) le choix de la longueur d'onde, b) de l'heure (indications données par un indicateur secret), c) la rapidité de la transmission, enfin sur le choix des relais, au cas où la transmission directe éprouve des difficultés, propagation, surveillance, etc. Ces msgs sont chiffrés suivant code ou grille.

Je peux affirmer que Radio-Police lutte contre plus fort que son organisation telle qu'elle est conçue et réalisée actuellement, mais ce n'est pas un motif pour déclarer une lutte absurde à tous les amateurs français, officiels ou non.

Allo... F8SUM, vous êtes indigné, dites-vous, des procédés utilisés envers vous par Radio-Police.... et par le Ministère. C'est ce que l'on appelle à notre époque la « Liberté Contrôlée », descentes de Police ou de Radio-Police, notes vexatoires du Ministère (sur papier à boucherie ou à W.C.), etc., etc. Vous demandez ce que vous devez faire ? Je vais vous dire ce que font ceux qui exècrent la « trique » actuelle : ils montent un 8 kgs portatif émetteur-récepteur, travaillent sous un indicatif étranger, font des essais selon leur bon plaisir et voilà ; Radio-Police n'est jamais descendue chez ceux-là, ils sont beaucoup trop b...ons ces chers inspecteurs.

Un ami lointain m'écrit à ce sujet ces jours-ci :

« Il n'y a pas plus grand plaisir pour moi que de mettre sac « au dos et, enfourchant mon vélo, d'aller accrocher mon « antenne portative aux branches d'un arbre en fleurs. Si je « veux un trafic lointain, je grimpe le plus haut possible et en « avant les QSO. Grâce à mon antenne, montée sur rouet à res- « sort, la mise en route demande UNE minute, il suffit de « l'accrocher à l'arbre puis de s'éloigner, le fil se déroule tendant « le ressort du rouet. Pour QRT c'est encore plus rapide, le res- « sort agit immédiatement, l'antenne rentre automatiquement et « rapidement en moins d'une minute. Mon Hartley à couplage « antenne électrique est FB, alimentation par piles, ou R.A.C., « ou petite génératrice à main, puissance variable, 0 w. 8 à « 5 watts à volonté, suivant les possibilités du moment; car, en « station fixe, cette petite caisse se « loge » facilement grâce à « ses faibles dimensions (sac de soldat) ».

« Ici, l'antenne du poste BCL installée dans ce but sert à mer- « veille; un redresseur pour pick-up, je change la lampe et en « avant les FB DX ».

Voici le point le plus important de sa lettre :

« J'utilise un call étranger au choix de ma fantaisie, je ne « reçois pas de cartes QSL, mes résultats me sont signalés par « les notes O.C. de différents journaux et, surtout, j'assure ma « petite police « de quartier » en sachant « tenir ma langue », « mais, aussi, avec quelle joie je nargue la Police de l'Ether... 88.

Cet OM, très prudent, a d'ailleurs omis de me donnur son nom et son adresse, je lui adresse mes remerciements.

Amis. Il est dit que que notre tempérament de Français dominera toujours nos plus grands malheurs (ce que les amateurs vivent en ce moment en est un grand). Les groupements ondes courtes étrangers font des efforts inouis, pourquoi ne pas dire la vérité sur le tragique de la situation actuelle ??

Malgré tout, il faut que Radio-Police sache bien et le Ministère aussi, que, quoi qu'il advienne, nous ne nous laisserons jamais traîner au « ban » des hommes dits « libres ».

Notre esprit frondeur et d'initiative, nous fera construire des centaines de 8 kgs.

F8VQ.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

16 Avril 1934.

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
17, rue Mayet, Paris (6e)

Mon cher Camarade,

Nous tenons à attirer votre attention sur l'attitude qu'il nous semble opportun d'apporter en cas de troubles dans le pays ou de défaillance dans le service public des transmissions.

1°) Nous vous rappelons l'interdiction rigoureuse de toute transmission de nouvelles ou de messages ayant un caractère actuel ou personnel.

2°) Afin d'éviter même une interprétation tendancieuse de messages ne rentrant pas dans ces catégories, nous vous conseillons vivement de vous abstenir de tout trafic, même purement technique.

3°) Une seule exception doit être faite : participation active aux diverses formes du Réseau d'Urgence, créé et organisé en grande partie en vue de pareilles circonstances.

Croyez, mon cher Camarade, à nos sentiments les meilleurs.

Le Conseil d'Administration du R.E.F.

F8VQ démissionnaire est heureux de constater qu'enfin les OM courageux ont vu clair, les démissions et le compte rendu de la dernière assemblée, prouve amplement l'inutilité du R.E.F. sous sa forme actuelle.

Cependant, il faut savoir qu'il y a deux mois, les « Pontifes » passaient une note à certains journaux pour annoncer pompeusement que le R.E.F. avait inscrit son 2.000e adhérent : Monsieur le chef de bataillon Magnin.

Il y a vraiment de quoi rire et on peu demander à Lory de qui il se moque ??

L'Assemblée fait ressortir 1009 payants, que le lieutenant-colonel en retraite, secrétaire de Revue-Bluff doit saluer avec le sourire.

Les 63 présents, groupés dans la salle K, sont une gifle pour la gestion absurde des « pontifes », c'est, de plus une HONTE pour une Société qui se respecte.

Il vaut mieux ne pas parler du vote et de l'ensemble des élections, ce serait trop démoralisant.

F8VQ.



Petite Correspondance

CQ de 3DR — 3DR, en garnison au 18e Génie, à Nancy, serait heureux de faire connaissance avec les OM de la région.
J. Galinoti, 18e régiment du Génie, 11e compagnie, Nancy.

L'indicatif FM8QC est attribué à Raoul Pinéda, Avenue de la Salamandre, Mostaganem, département d'Oran, Algérie.

Pour FM8EV — Hip-Hip-Hurah ! — un coup de canon — boum !
FM8QC.

F8YE a envoyé via R.E.F. ou directement QSL à :
F3AH, BI, BF, ED, FW, 8AZ, DE, KC, RE, SY, SX, SD, TQ, UK, VH, VG, YN, YR, YP, YF, YY, ZK.
Il serait heureux de recevoir en retour les QSL que tous ces OM avaient promis au cours du QSO. Merci.

L'Administration Chérifienne des P.T.T. vient d'attribuer à M. J. de Santos, 327 avenue Saint-Aulaire, Casablanca, l'indicatif officiel F8MN. A l'occasion de l'enterrement du call pirate 8ATA, le soussigné a l'honneur d'offrir à tous les OM un super déjeuner de confraternité étudié dans les cuisines du Rep ; le déjeuner sera suivi d'une tombola dotée de nombreux prix. (Aperçu de quelques : grilles sans polarisation, alimentation totale jusqu'à deux lampes à pétrole, DX de QRM, sans résultat, bons pour QRS le QRM et QTB, QRT, etc... et de nombreux autres lots aussi intéressants.

MENU

Apéritif :
Vermouth servi dans des verres à batteries BT

Hors-d'œuvre :
« Huit's » au Vinaigre
Décolletage avarié

Entremets :
Lames variables de condensateurs fixes à la Portugaise
Macaronis de souplisso au gratin
Composition de parasites en ragoût
Pieds de lampes grillés
Résistances à la grille

Desserts :
Fromage de parafine
Pudding RAC
Quartz en cristaux
Fixes bananes
Café sciure de bakélite

Liqueurs :
Vielle fine — Fleur de vieux bacs
Eau distillée pour les estomacs délicats

A l'entracte : Notre cher camarade 8SEG nous chantera, déguisé en pirate, « Le QRM dans JIDEHUIT », accompagné par l'orchestre des harmoniques d'un vieux cristal en service.

Nul doute que ce menu de choix attirera tous les suffrages et qu'il sera digéré sans QRS.
Le déjeuner sera suivi de sauterie dans les salons de notre WAC 8MN.
Pour les OM ne craignant pas le mal de mer, une promenade en Zeppelin, gracieusement accordée par 8MO (Voyez les feeders en hélice.... hi !) d'où il sera possible d'admirer sur les registres de 8ATA (oh ! le pirate), les beaux paysages des pays QSO sans QSL.
Il est certain qu'après une telle matinée tous les OM seront désaccordés (sans QRM, bien entendu).
CN8aMeN.

CQ de CN8FPJ — Quel OM obligeant me donnera des tuyaux sur l'antenne réflecteur, type Chiriex ? Ecrire via « Jd8 ». D'avance tks et 73.

CN8MK de CN8FPJ — Ok votre station « mise en boite ». Tks pr votre note (excusez le retard), hi ! Espère vous voir pour Pentecôte. Hommages à YL 8MK. Amitiés à CN8MIO. Vy 73.

CQ de CN8FPJ — Quels sont les pays utilisant les lettres de nationalité : VR, Y, YP et ZN. Tks et 73.

CQ de G. BERTON — La liste des stations radiotélégraphiques (édition de Berne) est-elle en vente en France ?
Le matériel U.S.A. « National » est-il en vente en France ou en Angleterre ?
L'adresse des vendeurs du condensateur « Cardwell » ?
Répondre via « Jd8 ». Mci aux aimables OM qui pourront me renseigner.

CQ de F3DM — Quelles sont les adresses des différents « service de distribution des QSL » pour la plupart des pays ?

AVIS D'ÉMISSION

8LPR serait heureux faire QSO avec stations égyptiennes en phonie, exclusivement sur les 7 MC.

F8ZO, d'Angers, est à l'écoute chaque jour, le matin de 8 heures à 8 h. 20, de 11 h. 30 à midi; le soir de 1 h. 1/4 à 2 heures et à partir de 21 h. 30. Espère nombreux QSO pour essais !

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RESEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Dispositif d'alimentation R.A.C. à tension constante

Par J. SERRIÈRE, F8CW

Il est souvent difficile d'alimenter un poste émetteur sur un redresseur normal. En effet :

1°) EN TÉLÉGRAPHIE : La consommation du poste varie beaucoup lorsque le manipulateur est ouvert ou fermé, d'où « piaulement » possible par suite de la variation de tension plaque.

2°) EN TÉLÉPHONIE : Les variations de courant plaque peuvent être très grandes, notamment avec un amplificateur de modulation classe « B ».

Dans tous les cas où le fonctionnement de l'émetteur entraîne de fortes variations de tension plaque, de très nombreux ennuis sont à craindre : piaulement, claquage de condensateurs, mauvaise modulation, etc....

Beaucoup d'amateurs ont donc été amenés à employer une batterie d'accumulateurs, mais, alors, quel entretien.

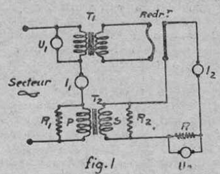


fig. 1

Le rêve serait d'avoir une alimentation RAC à tension rigoureusement constante quel que soit le débit.

A l'heure actuelle, ce rêve est devenu une réalité et tout amateur peut posséder un tel dispositif et nous allons examiner ensemble de quelle manière le réaliser.

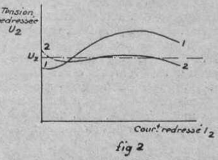


fig 2

Principe de dispositif : Un transformateur T1, alimente un redresseur RED. En série avec le primaire de T1, est branché le primaire (P) d'un deuxième transformateur T2 (voir figure 1),

Le courant redressé I2 traverse le secondaire S de T2 et la résistance R du circuit d'utilisation aux bornes duquel on mesure la tension redressée U2.

Supposons que le courant I2 soit très petit et que I2 augmente. Ce courant contigu I2 en traversant S de T2 va saturer de plus en plus (puisqu'il augmente) le circuit magnétique de T2. L'effet self du primaire de T2 va donc diminuer et la tension U1 va croître (la tension secteur demeurant fixe). Par ce fait même, la tension secondaire de T1 va croître également et compensera les différentes chutes de tension du circuit (dans S de T1, dans le redresseur, dans S de T2, etc....). Au contraire, si I2 décroît, la tension secondaire de T1 va décroître.

On pourra donc obtenir une tension U2 constante, quel que soit I2 ou même une tension U2 plus élevée lorsque I2 sera grand que lorsque I2 était petit (tout dépend de la saturation de T2).

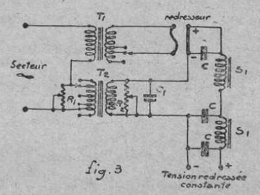


fig. 3

Pour arriver justement à obtenir une tension U2 aussi constante que possible, on placera les résistances R1 et R2 de dosage de la saturation. Ces résistances servent en effet à ne faire passer dans les enroulements de T2 que le courant juste nécessaire à obtenir U2 = Constante.

Remarquons dès à présent que R1 agira lorsque I2 sera nul ou faible, tandis que R2 agira au contraire lorsque I2 sera important ou maximum.

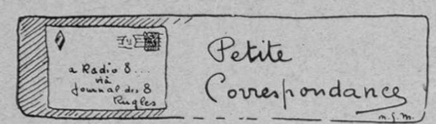
Sur la figure 2 sont représentées deux courbes de la tension redressée U2 en fonction du courant redressé I2.

La courbe n° 1 est tracée sans résistance R1 ni R2 (R1 = R2 = infini).

La courbe n° 2 est tracée au contraire avec les résistances R1 et R2 convenables.

Il s'agissait d'obtenir une tension constante U2. La courbe 2 s'en rapproche à ± 3 %. L'approximation peut donc contenter les plus difficiles. *(à suivre).*

(Réalisation pratique dans prochain numéro).



F8VQ de F8TSF — Allo, dr vieux, quelque chose BI ur chez 8BP. Question tellurique et cosmique. Deux notes journaux. Peut-être êtes-vous prévenu. Vy 1073.

F8NP de F8TSF — Mci bcp u note « Jd8 » 486. Désirerais rester en relation avec ur. Vous écrirai directement. Vous savez mon QRA ? Vy 73.

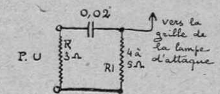
M. Hébert de F8TSF — Vous ai répondu, le 9-4-34, avec tous détails. A votre service. Vy 1073.

EAR 117 de CN8FPJ — Comme vous, j'ai remarqué la curieuse propagation O.C. dans le détroit de Gibraltar. J'avais suivi les essais entre Rabat et le « Djenné » à son voyage précédent, sur 72 m. 50 et 36 mètres et l'opérateur du « Djenné » faisait lui-même remarquer à Rabat les variations brusques de la propagation dès l'entrée dans le détroit. Vy 73 DX.

CQ de ex-F8IAL — Je m'excuse auprès des nombreux OM qui m'ont écrit pour l'achat de mon Xmtr et regrette n'avoir pu donner satisfaction à tous ayant vendu le tout au même OM. J'adresse mes meilleures 73 à tous les OM avec qui j'ai fait de bons vieux QSO dans le temps, étant maintenant obligé de QRT pour toujours, ayant reçu de trop nombreuses visites de Radio-Police.

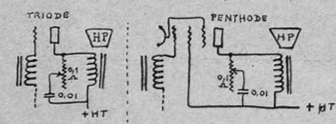
F8CM de F8TSF — Dr vieux :

1º) Si vous utilisez une self à fer vous altérez la reproduction musicale. Ce système est d'ailleurs presque totalement abandonné. Il vaut mieux utiliser une entrée double de grille qui éli-



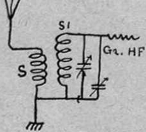
minera le bruit de grattoir de 30 à 40 %. Voici schéma. La résistance R ne sera jamais inférieure à 2 mégohms et variera suivant l'impédance du P.U. R1 aura un minimum de 3 mégohms et variera également suivant le type de lampe d'attaque utilisée. Pour la capacité de liaison de R à R1, ne pas dépasser 0,02. C'est nettement suffisant pour reproduire de 70 à x périodes. Le bruit de fond étant de très BF, 20 à 30 périodes environ, il sera éliminé en grande partie.

2º) Utilisez un volume contrôle et capacité. Ici, deux figures :



une pour triode, l'autre BI penthode. Volume contrôle 100.000 ω, capacité de 1/100e

3º) Couplage électro-magnétique, couplage en tension. Ce genre de couplage varie suivant le type de la lampe d'entrée et de la naissance du Rcvr. Généralement ceci (BI triodes, bigrilles,



écrans, penthodes HF). Toujours, sauf cas extrêmement rare, S a un nombre de spires inférieur à S1. Ceci contribue a diminuer quelque peu le QRN et XS. A votre service. Vy 73.

ON4NC de F8NX — Toutes mes bonnes amitiés, cher vieux. Espère vous QSO très prochainement sur 40 ou 80 mètres. Souvenirs respectueux à votre famille.

F3ED, 3EF, 8KE, 8QL, 8RBJ, 8SUM, 8MOM, 3BU, ON4AJ, 4ND, 4TSF, G2IG, 5YB, EA1BA, 4BL, 3AY, 3DX de F3BO — Dr OM, vous ai envoyé QSL après QSO mais n'ai pas reçu les vôtres. Pse QSL via R.E.F., direct, ou « Jd8 ».

F3BU de F3BO — J'ai trouvé pourquoi vous n'entendiez qu'un message sur deux, dr vieux, c'était une self de choc coupée et non la propagation. Hpe cuagn. Vy 73.

CQ de ON4NC — Qui pourrait me donner les longueurs d'ondes du commercial « HAS2 » ? 73 et merci d'avance.

CQ de CN8EIT (Laurent Guerrero, rue des Bleuets, à Beauséjour par Casablanca) — CN8EIT est heureux de faire connaître aux OM que l'Administration Chérifienne des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif officiel CN8MO. Comme le dit si bien cet excellent camarade Lebail, cela fera toujours un « pirate » de moins au R.E.M. (Hi !!) 1073's à tous.

CQ de F3EY — « Officiel » récent, n'ayant jamais fait de phonie sur 80 mètres (résultats d'écoute de RE18 et F8BM, numéro 489 du « Jd8 ») je prie l'OM qui fait usage de mon indicatif de prendre un autre call à trois lettres pour ne pas prêter à confusion.

Vy mci fr QSO aux OM : EA5BC, HB9A, D4CSF, ON4ROC, SM6WX, F8RG, EA1BB, ON4GB, F8ABC, F3BQ, D4CKF et QSL à leur disposition. A tous, best 73's.

QRA de F3EY : G. Carrette, 124, Grande Rue, Montélimar (Drôme).

CQ de 8LPR — Les OM qui ont adressé leur QSL trouveront la mienne au « Jd8 ».

8TSF de 8LPR — Pse votre schéma de super O.C., voire même au 195/100 de micron. Tnx.

8TA et Nº 3 de LPR — Ne désespérez pas, ma tante et sa nièce ! Le Petit Ramoneur ne vous oublie pas !

3EI de 8LPR — Pse lettre, car voyage approche et si vous voulez avoir visite tatita !!

F8VQ de F8VE — Cher ami, en temps qu'amateur-émetteur, comme vous, je m'associe à votre initiative pour réagir contre les suspensions d'autorisation, dont sont l'objet quelques-uns de nos camarades. Je tiens à vous faire remarquer un petit passage de votre article paru dans le Nº 490 et je crois que vous y allez un peu fort en ce qui concerne certaines émissions, trop nombreuses, dont le QRA est inconnu et dont l'indicatif change de jour en jour. Au sujet de Trotsky qui, selon vous, possédait une installation émettrice-réceptrice assez conséquente, chose qui m'étonne assez, mais qui est possible. Ce qui m'a choqué ce sont les qualificatifs : « ce bandit russe, ce criminel ». Je crois qu'il vous était très possible de parler de tel ou tel citoyen, sans y adjoindre un qualificatif quel qu'il soit. Remarquez, cher ami, qu'à ce sujet je ne vous fais aucun reproche, mais c'est une constatation que j'ai cru utile de vous rappeler. D'ailleurs, dans ces quelques mots, non seulement vous attaquez une seule personne mais un peuple entier.

Autant que je puisse me souvenir, je crois que la politique n'est pas une chose qui, en temps qu'émetteur, nous intéresse beaucoup, mieux vaut ne pas en parler du tout, c'est le meilleur moyen de nous entendre et de vire en frères. Nous devons être internationalistes, quelle différence faites-vous entre un amateur américain, allemand, italien, polonais, français, russe, etc. Nous sommes tous des hommes, nous demandons à travailler librement dans l'intérêt de tous, et, surtout, à vivre en paix.

Sans aller chercher les éléments étrangers (je sais qu'il y en a qui font de l'émission clandestine en France) chez nous même, certains groupements possèdent des installations déclarées et non déclarées qui marchent peu souvent, mais qui servent ou serviront à tout autre chose qu'au développement et au progrès de la radio.

Sans aucune rancune, mon cher vx, et complètement d'accord avec vous; aidons nos camarades de notre mieux, pour qu'ils puissent redevenir de fervents et actifs émetteurs. Salutations sans-filistes et bons DX.

Louis Soyer, F8VE,
Les Laumes (Côte-d'Or).

CQ de Ed. Quillot — Qui pourrait, à Paris, faire l'étalonnage d'un ondo ?? Le L.N.R ??

NAISSANCE — Simone et Janine Serrière sont heureux de vous faire part de la naissance de leur petit frère René-Jean.
Chelles (S.-et-M.), 50, Avenue du Chesnay, le 23 Avril 1934.

CN8FPJ de F8ZRC — Voici renseignements demandés :
VR : Colonies et protectorats britanniques;
YP : Roumanie;
Y : Fumiste;
ZN : Fumiste;
ZM : Samora.

CN8FPJ de Ed. Quillot — Voici pays demandés :
VR, Y, ZN : nil. YP ou YR désigne la Roumanie.

G. Berton de Ed. Quillot — La liste des stations radiotélégraphiques, telle qu'elle est éditée par le Bureau international des communications de Berne, est fournie seulement aux offices intéressés. Elle comprend tout ce qui se rapporte aux services radio-électriques (indicatif, QRG, taxes, etc.). Editeur : Bureau International de l'Union Télégraphique.

F3DM de Ed. Quillot — Voici liste des principales adresses :
Allemagne : Deutscher amateur & sende Empfangsdienst, Blumenthalstrasse 19., Berlin W 57.;
Angleterre : Radio Society of Great-Britain, Victoria street 53., London S W 1.;
Belgique : R.E.B., rue du Congrès, 11., Bruxelles;
Danemark : Experimenterende Danske, Radiomatorer, Holmens Kanal 5., Copenhague;
Espagne : Association E.A.E., Mejia Lequerica 4., Madrid;
Etats-Unis : American Radio Relay League, Park st. 1711., Hartford;
Italie : Associazone Radiotecnia Italiana, Viale Bianca Maria 24., Milan;
Norvège : Norwegian Radio Relay League, Industrigaten 39., Oslo;
Portugal : Red es dos Emmissores Portuguese, S.E. de Avilles 15., Costo de Castello, Lisbonne;
Suisse : Union Schweiz Kurzwellen amateure, Postfach, Berne.
(Extrait du livre de M. Suart).

F3HK aux Xtalleux — Y en a-t-il parmi vous, heureux OM pilotés, qui aient essayé la tourmaline ?

CQ de F3HK — Ici, QSO le 22-4-34 à 1130 GMT une station G, mais son call pas très QSA : G2IU, ou HU, ou YU. Finalement QSC. Quel OM ou YL pourrait passer note au « T. & R. Bulletin » pour que je puisse QSL à cet OM ? Il a très bien compris mon call (huit messages abt échangés). Super thanks.

F8TSF de F3HK — Qu'attendez-vous, dr OM, pour décrire ici votre super-récepteur ? Cela n'est pas bien d'avoir donné envie à tout le monde et de nous laisser en plan. Hi ! Il nous serait très utile de voir l'application des tous derniers perfectionnements des BCR aux O.C. Vous souhaite bientôt call officiel. Vy 73.

« J.P. » de F3HK — Je ne puis rien dire de la teneur de votre article dont je ne puis juger, n'ayant pas été présent à l'A.G. Mais pourquoi ne pas signer, OM ? Craignez-vous qu'une horde de farouches R.E.F.men vous attende avec poignards, etc... (cf. la 12e, hi !) à la sortie de votre domicile, le samedi soir ? Le sous-titre à la rubrique « R.E.F. » est pourtant explicite. Je ne répondrai pas si vous rénovez une autre... polémique. V.A.

Ex-8LPR de F3HK — OK es mny tks pour note avant-dernier « Jd8 ». Serais très heureux vous QSO poste, en attendant « sur l'air », bien que n'ayant pas le plaisir de vous connaître. Ai new call. Je cois que vous pourriez prendre : F8... G.C.C. ! Hi ! Hpe pas trop longtemps ! Vy 73, dr vieux.

F8AZU de F8EB — OK, votre lettre. Je vous adresse le numéro 2 du « Jd8 », comme vous le demandez; les numéros suivants sont à votre disposition. Vous constaterez certainement que l'on y parle d'ondes courtes, rien que de cela et tous les sujets traités n'émanent pas que d'un seul OM (hi !) heureusement. A cette époque, c'était le bon vieux temps où les OM s'intéressaient rien qu'aux ondes courtes et la polémique était inconnue. Pourtant, certains OM sont encore présents, mais leur tempérament leur dicte une conduite plus sage et moins bouillante. Le vin vieux se bonifie. Hi ! Super 73 et à bientôt.

F8WC de F3HK — Mci bcp, pr tuyaux abt « P.P.P. ». Ici, ai essayé lampes « 47 » d'origine, rendement HF excellent. La modulation écran semble aller super OK, mais elle module à l'envers ? Hw ?? 73 vx.

8LPR de 8BP — Avons QSL.

CQ de 8ZRC — Y a-t-il des OM à Metz ? Pse QRA via « Jd8 ».

CQ de R1675 — Je serais très reconnaissant à l'OM qui pourrait me donner les QRA des stations suivantes : G2RQ, G6SR, EA2BH et SU1CH. Best thanks and 73.

F8VQ de « 13 » — OK, votre note du 28 Avril. Pouvez-vous m'envoyer schéma et description d'un 8 kgs. Rembourserai volontiers les frais. Ne pouvant donner mon QRA, écrivez : OM poste restante, Industrie-Quartier, Zurich. Tks d'avance et super 1073.

Ex-F4SR demande QRA aux stations suivantes : 8SST, 8RDI et MM. Gibert, Géminet. Ey-F4SR (en instance d'autorisation) reprendra bientôt le manipulateur après huit ans d'inactivité.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE (double emploi) — **H-P Brunet W20** (transfo de sortie, excitation 110 v., 12 watts modulés) fonctionnement parfait.
GROLLEAU, 11, rue Clémence-Isame, Toulouse.

10 mètres

Le « Ten » se débouche tout doucement. Entendu ici l'harmonique du commercial HAS 2, r0 à r7 (fading très prononcé) le 23-4-34 à 13 h. 30 et à 20 h. 30 B.S.T.

ON4SD a QSO FM8CR, le 27-4-34, à 12 h. 45 GMT (ON4SD était reçu r4, FM8CR reçu r5-6);

ONK30 a entendu FM8IH (r2), vers 19 heures abt, il y a environ trois semaines (il n'a pas noté l'heure et la date exacte);

ON4JB a entendu une harmanique des 14 MC. d'un amateur « SP » (polonais).

ON4GN et 4NC ont entendu, encore à plusieurs reprises, l'harmonique de « HAS 2 » dans le haut de la bande Ten.

Le sked sur Ten entre 4GN et 4NC continue régulièrement.

ON4NC.

ALLO... F8VQ, ALLO... LES AMATEURS FRANÇAIS

Tout à fait OK vos lignes, dans un dernier « Jd8 », VQ, mais, à mon avis, je crois que vous ne donnez pas de très bons conseils aux amateurs qui se sont vu refusé leur demande d'autorisation.

C'est très joli de monter un récepteur-émetteur portable, très joli également de faire de nombreux QSO sous un indicatif étranger; lorsque l'on est officiel, cela n'est pas difficile à dire, on a pas grand risque. Mais pour celui qui veut l'exécuter, ce n'est pas la même chose (sur l'air de la chanson) car un jour viendra où le stratagème sera découvert. Figurez-vous que l'auto de Radio-Police passe à proximité du QRA d'un émetteur qui aura suivi vos conseils et que cet amateur travaille, par exemple, la bande des 80 mètres, sûrement qu'il n'échappera pas à ces Messieurs. Si vraiment ont peu repérer, avec le cadre, effet directif. Je vous demande avis à ce sujet.

Amateurs, mes frères, si vous m'en croyez, abstenez-vous, c'est la chose la plus sage.

C'est avec plaisir que je lirai vos réponses, si oui ou non j'ai tort.

Un OM.

AVIS D'ÉMISSION

F8ZO, d'Angers, est à l'écoute chaque jour, le matin de 8 heures à 8 h. 20, de 11 h. 30 à midi; le soir de 1 h. 1/4 à 2 heures et à partir de 21 h. 30. Espère nombreux QSO pour essais !

F3HK, d'Angers, serait désireux de tenir un horaire régulier en phonie, chaque matin, depuis 0615 GMT (0715 heure française), pour QSO bref et étude propagation et rayonnement antenne.

F8NX informe ses correspondants et amis qu'il reprend, après quatre mois de QRT, ses émissions phonie. Nouvel émetteur piloté quartz 83 m. 30, porteuse 24 watts, modulation Choke. Prie 8NX « noir » de bien vouloir prendre un autre indicatif. Tient à sa disposition un stock de QSL.

Indicatifs entendus...

Par F8XR, G. GUET, 11 bis, Avenue Gaugé, Viroflay (S.-et-O.). Récepteur 1 HF + dét. + BF. Du 1er au 30 Avril 1934 :

Sur 7 MC. :

F 8gh lx sa — **U** 6cl — **HAF** 3sw 3dha — **EA** 4bm — **OE** 1fp — **OK** 1na 1ka — **OH** 6nn — **LA** 4r 1h — **D** 4brf — **ZL** 3an

Sur 3,5 MC. :

F (8dw) (3by) (8hp) (3ga) (8va)

Sur 14 MC. :

F 8tw jj il wb eb rj lx — **OH** 5ng 3np — **W** 2zj 1djx 1qv 2gox — **FM** 8ca 4aa — **OK** 1bc — **EA** 5be — **U** 3eb 2cax 3bz 6cl — **SU** 1sg 1sj — **I** 1ki — **D** 4bbl 2cpj — **G** 2dc 5qa — **SP** 1de — **OZ** 7zo — **OH** 3np 5nq — **VQ** 4kta — **ZC** 6cn — **HAF** 8c — **VE** 2bg 3hf — **LY** 1j

Phonies entre parenthèses.

Par CN8MO, (ex-CN8EIT) Laurent GUERRERO, rue des Bleuets, à Beauséjour par Casablanca. Durant les mois de Mars et Avril 1934 :

CT (1fv) (2bh) 3an — **FM** (8pw) (8fs) (8lg) wh rdi cfd (brd) 4aw — **PA** (0xx) dd (pn) (crm) — **U** 5gb — **EA** 4ap 3eg 4bm (7ao) — **W** (1bhq) avf brb elk (elr) hiu (dhe) (2dc) cbo eri ama dhh (cse) (giz) (bmh) (cdp) gk (3aoj) (dau) (8bck) (hyz) (aon) (lri) — **SP** 2ar — **F** (8ex) (xd) (xz) (vm) yl vt yz — **G** (2hz) (5xt) (nd) (6ux) (yi) (hc) — **ON** (4aso) (ly) (emc) f30 mad — **OZ** (7c) — **CN** (8mg) prl — **OE** (3fl) — **LA** (1h) — **D** (4bsj) (bqc) bmk

QSL sur demande via R.E.M.

QSO entre parenthèses.

Par F8VQ, le 13-4-34 :

Sur 7.000 KC., de 21 h. 20 à 21 h. 32 :

Test de g6wa — i1xx de d4bbh — CQ DX de f3cx — CQ DX de d4uag — CQ de on4mad — CQ de pa0zj — CQ de pa0up — hb9au de w3op — CQ de oh3aa — CQ de oe6hz

Sur 3.500 KC., de 21 h. 40 à 21 h. 50 :

d4bjn de hb9as — on4fkt de on4vdb — msg de d4beo — CQ de hb9as — CQ de on4mok — CQ de ym4dsh — hb9as de d4doa — CQ v de d4bmu — on4dxo de on4lmo — w1do de g6bt

Par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Pendant Avril 1934. Sur 1-V-1 :

Sur 3,5 MC. :

F 8ap (va) ey (vp) vm xn ctb uh vl vi (yg) rb jz (cg) (ds) (ajb) vo vs ki (nw) (bcr) nk 3ga bi (fv) hd (am) — **HB** 9p — **OK** 1gb — **PA** 0ga (cf) jb (ph) (au) oe ss — **D** (4bfh) — **ON** (4pa) (vkv) (jl) (sl) (gn) ds (rr) lm (mok) (cr) s90 (k4) (k30) (2a) (station officielle du R.B.) — **G** (5lt) 6bs 6pa 6uw 6ut (portable) — **Divers :** drt » daisy 2 » (fone) appelant « dunbar leader ».

Sur 7 MC :

F 3as (bu) (au) bd ba ef eq (eo) es (bc) bf (eb) hc (cq) bq 8je kl ta (tac) (xn) zs (zc) (nf) lo bab — **G** 2tm di xk (lb) — **Gi** 6wg — **Su** 1ch hb9 — **Hb** 9ag — **Tf** (3f) — **Oh** 2ok 3od 6nn — **Yp** 5bb — **Ea** 1am bb 3eg as (4bm) bu 5bd bl 7bc (av) an 8ah — **Ct** 1zz 3ab — **Sm** 6aa (7se) — **Sp** 1cy — **Oe** 6ok — **I** 1zv — **U** (2kgj) 9bi — **Oz** 4h 31 5ec 7z 7c 7kg 9mg (9nh) — **W** 1ls aja fov 2an — **Yu** 7kx — **Pa** 0vg — 4bim (bnf) — **Es** (3et) — **Divers** ucdka xzn2c

Sur 14 MC :

Oh 7ni — **U** 2sf — **Fm** 8cr — **On** 4au — **W** 2exd ggtn

Sur 28 MC :

On (4au) (sd) (gn) — **Divers** has2

N 492 ONZIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 11 Mai 1934



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Dispositif d'alimentation R.A.C. à tension constante

Par J. SERRIÈRE, F8CW (suite)

Réalisation pratique : Examinons les différentes parties constituant le schéma ci-contre :

1°) **Transformateur T1 :**

Se calcule absolument comme un transformateur ordinaire en prenant pour tension primaire la tension secteur diminuée de 20 à 25 %.

La tension secondaire sera calculée en tenant compte de la tension redressée constante à obtenir à la sortie de l'alimentation et en ajoutant les différentes chutes de la tension au débit maximum dans les selfs de filtre, l'enroulement de saturation et le redresseur. Ne pas oublier de transformer les valeurs moyennes en valeurs efficaces.

2°) **Transformateur T2 :**

On peut prendre un circuit magnétique à trois branches (figure 4) et bobiner par exemple l'enroulement primaire sur les branches extérieures. Si la section de fer est la même que celle de T1, le nombre de tours primaire est celui de T1, diminué de 10 %.

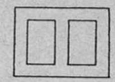


fig. 4

L'enroulement de saturation sera bobiné sur la branche centrale. Il sera calculé en tenant compte du nombre d'ampères-tours par centimètres de longueur de fer.

Les deux demis enroulements primaires devront avoir *exactement* le même nombre de tours et être bobinés très soigneusement. Il seront connectés en opposition de telle sorte que la tension alternative induite dans l'enroulement de saturation soit *rigoureusement nulle*.

Remarque : Il y a intérêt, pour obtenir d'excellents résultats, à prévoir sur le secondaire de T1 et sur les deux primaires de T2 des prises à ± 10 % du nombre de spires des enroulements considérés. Ceci permet un ajustage exact aux essais.

3°) **Redresseur :**

Peut-être de n'importe quel type. Toutefois si le redresseur comporte un filament, celui-ci sera obligatoirement chauffé sur un transformateur séparé du dispositif exposé ici. Nous employons à la station, des redresseurs du type à oxyde de cuivre (Oxymétal) et avons toujours obtenu d'excellents résultats.

4°) **Résistances de dosage :**

R1 sera une résistance de forte valeur ohmique. R2, au contraire, sera de valeur relativement faible.

Ces deux résistances seront à déterminer aux essais. Les résistances à collier « Alter » sont fort commodes. Leurs valeurs maxima seront choisies égales environ au double de l'impédance de l'enroulement qu'elles shuntent.

5°) **Filtrage (S1 et C) :**

Du type habituel. A partir de 0,1 A. Deux cellules sont recommandées.

6°) **Condensateurs C1 :**

A pour but :

a) d'absorber le peu de tension alternative induite dans l'enroulement de saturation.

b) d'éviter que l'effet self de cet enroulement de saturation se fasse sentir.

On pourra employer un condensateur électrochimique de très forte capacité. Sa tension de service est égale à la chute de tension aux bornes de l'enroulement de saturation de T2.

Conclusion : Nous avons déjà dit que l'on arrivait facilement à obtenir une tension redressée constante à ± 3 % entre la valeur à vide et la valeur à pleine charge. Mais il est indispensable d'avoir des bobinages très bien établis et un excellent redresseur. Le rendement d'un tel groupe est supérieur de 10 à 15 % à celui d'un tableau d'alimentation normal.

Ces groupes à tension constante peuvent se faire pour un nombre de phases des tensions et des puissances absolument quelconques (de quelques watts à plusieurs kilowatts). Le dispositif n'implique aucune limite.

N.B. — **Cas de fonctionnement avec batterie d'accumulateurs :**

Une particularité du dispositif est que l'on peut remplacer le premier condensateur du filtre (immédiatement derrière le redresseur) par une batterie d'accumulateurs. Le courant de charge de celle-ci restera absolument constant quelque soit le débit dans l'utilisation.

La batterie demeurera à sa « tension de floating » et en cas de panne de secteur, elle possèdera toujours sa charge complète et sera prête à débiter dans le circuit d'utilisation. Il est bien évident que la batterie ne sera là qu'en *cas de panne secteur.*

En l'absence de panne, on pourra connecter ou non la batterie, la tension de sortie sera toujours la même (1).

J. SERRIÈRE, F8CW.

1. — Ce dispositif a fait l'objet d'un brevet, propriété de la Compagnie Westinghouse, Service Oxymétal, 23 rue d'Athènes, Paris.

RÉSEAU D'ÉCOUTE

Au risque de voir ce petit appel tomber dans le même néant que le précédent, je me permets d'attirer une fois de plus l'attention des OM sur une telle organisation. Supposons les amateurs récepteurs groupés par régions, et, en tout cas, bien coordonnés. Il devient immédiatement facile d'étudier cette déconcertante propagation : étude des zones de silence, valeurs minima et maxima de la Skip-Distance, suivant l'heure, le jour, la pression, la température, etc.

Il suffirait à chaque station intéressée dans les essais de lancer « CQ propagation » en donnant BMTR et THMT. Les Rcvrs prévenus marquent contrôle ou nil. Le lendemain, une carte du pays peut être adressée, montrant les zones de silence. Au bout d'un an, il est probable que nous saurions les prévoir d'après nos baromètres et sachant l'état de l'atmosphère.

Etudes de portée d'une même station, à puissances différentes, ou à différentes heures, ou de stations locales ayant aériens différents, etc. Même méthode générale, etc.

L'amateur-récepteur n'est pas un frère inférieur parce qu'il n'a pas de micro ni d'antenne rayonnante. Avec son Rcvr, home-made ou « toutes-ondes », il peut faire d'aussi bon travail que nous, Xmtrs; peut-être plus, car nous ne résistons guère à l'attrait du QSO..... quand il suffit d'un bouton à tourner pour « pomper à bloc ». Et pendant les liaisons, même DX, on s'inquiète peu de l'état de l'atmosphère.... si ce n'est pour la maudire ! Et y a-t-il beaucoup d'OM qui utilisent les contrôles échangés pour les comparer aux précédents ?

Amateurs-récepteurs, les « Indicatifs Entendus » nous ont montré ce que vous pouvez faire. Tous au FB en dehors de tout groupement étranger à ceux que forme la simple bonne volonté. Ici, QRV pour correspondance.

F3HK, P. Lebail,
11, rue Maindron, Angers.

QRA SERVICES RELAIS DES DIFFÉRENTS PAYS

Australie (VK) : VK3RJ, RE Jones W.I.A. QSL Bureau, 23, Landale Street, Box Hull E11, Victoria (Australia).

Allemagne (D4-DE) : D.A.S.D., W.57., Blumenthalstr. 19, Berlin (Germany).

Lettonie (YL) : D.A.S.D., W.57., Blumenthalstr 19., Berlin (Germany)

Argentine (LU) : « Radio-Revista », Lavelle 1268, Buenos-Aires (Argentina).

Belgique (ON-K) : Réseau Belge, Service QSL, 11, rue du Congrès, Bruxelles (Belgique).

Canada (VE) : VE3CB, C.D. Loyd, 22, Jackson St., St Thomas, Ontario (Canada).

Danemark (OZ-DR) . Experitementing Danish Radioamateurs, Box 79, Copenhagen (Danemark);

Espagne (EAR-FREAR) : U.R.E., Servicio QSL, Box 262, Madrid (Espagne).

Iles Canaries (EA) : U.R.E. Servicio QSL, Box 262, Madrid (Espagne).

Etats-Unis (W1) : W1VP, J.D. Keim, 287, Warron St., Needham, Mass.

(W2) : W2SN, HW. Yahnel, Lake Avenue, Helmetta New Jersey.

(W3) : W3CQS, EL. Thomson, 312, Collège Ave, Salisbury Maryland.

(W4) : W4ATZ, TG. Smith, 815, Telfair St. Augusta, GA.

(W5) : W5ACA, S. Stanton, 2627, Milan St. New Orléans LA.

(W6) : W6FZQ, C. Spitz, Box 1894, Phœnix, Arizona.

(W7) : W7BPC, L. Kelly, 4919, S. Prospect St., Tacoma, Washington.

(W8) : W8GER, F.W. Allen, 324, Richmond Ave, Dayton, Ohio.

(W9) : W9FJB, H. de Muth, 1411, Dempster St., Evanston, Illinois.

France (F8-F3) : Réseau des Émetteurs Français (Service QSL) 17, rue Mayet, Paris (France).

Algérie (FM4-FM8) : Réseau des Emetteurs Français (Service QSL) 17, rue Mayet, Paris (France).

Tunisie (FM4-FM8) : Réseau des Émetteurs Français (Service QSL) 17, rue Mayet, Paris (France).

Finlande (OH) : Suomen Radioamatooriliitto R.Y. Sral, Mikonk, 3C35, Helsinki, Suomi (Finland).

Grande Bretagne (G-GI-BRS) : Radio Society of Great Britain, 53, Victoria St., S.1 London (Grande-Bretagne).

North Ireland (G-GI-BRS) : Radio Society of Great Britain, 53, Victoria St., S.1, London (Grande-Bretagne).

Hongrie (HAF) : HAF1A, Hungarian Sorth Wave Amateur, Society Kurt Nekolny, 1 Zirzen Janka Utca 14/b, Budapest.

Italie (I) : Associazone Radiotechnica Italiana, Viale Bianca Maria 24, Milano (Italie).

Luxembourg (UL) : J. Wolff, 67, Avenue du Bois, Luxembourg.

Lettonie (YL) : via D.A.S.D.

Maroc CN8-F8M : CN8MK, G. Beck, Ingénieur E.M.I., Compagnie C.F.M., rue de la République, Rabat (Maroc).

Norvège (LA) : N.R.R.L., Box 2253, Oslo (Norvège).

Nouvelle Zélande (ZL) : QSL Bureau, Box 25, Ashburton.

Pays Bas (PAO) : N.V.I.R., Post Box 400, Rotterdam (Hollande).

Pologne (SP-PL) : L.K.K., Lwow. Bielowskiego 6. (Pologne).

Portugal (CT1) : Rede dos Emissores Portuguesses, Rua 1° De Dezembro, 33, 3°, Lisbon (Portugal).

Madères (CT3) : Rede dos Emissores Portuguesses, rua 1° De Dezembro, 33. 3°, Lisbon (Portugal).

Açores (CT2) : Rede dos Emissores Portuguesses, rua 1° De Dezembro., 33. 3°, Lisbon (Portugal).

Roumanie (CV-YP-YQ-YO) : Lt. C. Bratescu, Str. Dr Illiescu 6, Bucarest (Roumanie).

Suisse HB-HBR : U.S.K.A., QSL Service, Postfuch, Zurick 22.

Suède (SM) : S.S.A., QSL Section, Stockolm (Suède).

South Africa (ZS-ZT-ZU) : S.A.R.R.L., Chairman Box 7028, Johannesburg, Transvaal (South Africa).

Tchécoslovaquie (OK-RP) : S.K.E., C. Box 303, Praha II (Tchécoslovaquie).

U.S.S.R. (AU-EU-RK-U) : Central QSL, Bureau CBSKW, Caruninskay Pe 2/5, Moscow.

Yougoslavie (UN) : Stéphen Liebermann, Meduluceva 9, Zagreb (Yougoslavie).

(Communiqué par G. BECK, Rabat).

Nous extrayons du « Petit Radio » N° 368, les passages d'un article intitulé : « Une visite à Radio Police », par H. Giraud, concernant les amateurs-émetteurs :

— La Police de la T.S.F. groupe deux activités assez différentes : d'abord la surveillance générale des émetteurs sur tout le territoire puis la transmission et la réception des renseignements de police, pour les besoins de la Sûreté Générale en France et en liaison avec l'étranger. La surveillance des émetteurs comprend : l'écoute des amateurs détenteurs de postes d'émissions radioélectriques, les enquêtes sur les émetteurs clandestins.

— Pourriez-vous me donner des renseignements complémentaires sur ces divers points ?

— Notre écoute s'exerce sur les émissions des 850 amateurs autorisés. Il nous faut également surveiller les 150 amafeurs détenteurs de postes d'émissions, qui sont en instance d'autorisation et utilisent des indicatifs non officiels.

« D'autre part, nous recherchons les amateurs détenteurs de stations radioélectriques clandestines, n'ayant sollicité aucune autorisation, ou bien utilisant des indicatifs officiels attribués à des amateurs autorisés. Nous nous livrons en outre à l'écoute de diverses grandes stations françaises et étrangères.

« Je crois nécessaire de vous rappeler ici que les indicatifs officiels sont constitués par le préfixe F (France), suivi des chiffres 8 ou 3 et de deux lettres. Exemple : F8PC ou F3BC.

« Les « noirs » (amateurs en instance d'autorisation) et les « clandestins » emploient trois lettres après F8 ou F3.

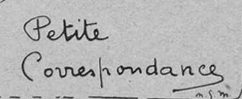
LA RADIO ?... MAIS C'EST SI SIMPLE !...

Nombreux sont les jeunes gens... (et ceux qui ne le sont plus) qui désirent s'initier aux « mystères de la T.S.F. » et comprendre les principes de fonctionnement des récepteurs radio. Les manuels bourrés de formules leur semblent par trop rébarbatifs.

Ils apprendront avec plaisir que notre excellent confrère E. Aisberg a commencé, à leur intention, dans la revue « Toute la Radio » qu'il dirige, une série d'articles dont le contenu justifie pleinement : « La Radio ?... mais c'est très simple ! ». Dans des causeries pleines d'humour, dans lesquelles l'auteur fait parler ses deux héros Curiosus et Ignotus, toute l'essence de la radio est exposée sans fourmules, à la portée de tous et sous une forme très plaisante, encore agrémentée par une multitude de spirituels dessins marginaux de H. Guilac.

Tous ceux qui veulent apprendre la radio en s'amusant ou mettre à jour les connaissances qu'ils en possèdent déjà, se hâteront de lire, dans le numéro de Mai de « Toute la Radio », le très original article d'Aisberg, auteur déjà très connu par ses nombreux ouvrages de vulgarisation scientifique.





HB9RR de ex-ZZP — Vous m'arrivez ici dans d'assez bonnes conditions, sur 80 mètres, mais un peu de RAC. Ne vous entends plus depuis quelques jours. Mes bonnes amitiés.

8BM, le Bon Moine, de ex-8ZZP — Vous entends souvent le soir sur 80 mètres (bas de bande) dans de bonnes conditions, r7 à 8, bonne modulation. Je fais un peu d'écoute sur 40 mètres, mais ne vous entends jamais et pour cause trop bonne propagation sûrement, hi ! Voila les beaux jours et bientôt la Normandie vous recevra sans doute. Est-ce que vous viendrez me voir ? Est-ce que vous ferez du 5 mètres cette année ? Si oui, pse me le faire savoir, afin de pouvoir monter un rcx et vous donner contrôle. A tout le QRA, mes bonnes amitiés.

CN8ROM de 8BP — L'insertion de la « Petite Correspondance » et des « Résultats d'écoute » est gratuite.

CQ de E. Protois — Pse QRA ou tout au moins QRE des stations ESX5C et K5UG. Tnx à l'avance et meilleures 73.

CN8MM de CN8MK — Les vacances, c'est très beaux, mais donnez signe de vie. Il y a des QSL pour vous au relais. 73.

CN8FPJ de CN8MK — OK, vx, pour QSO visu à Pentecôte. 73.

FM8QC de CN8MK — Félicitations, vx, pour call officiel. Mes vœux de bons DX et mon bon souvenir chez toi. 73.

FM8CC de CN8MK — Quel QRN, vx, le 2 Mai ; j'ai tout de même eu plaisir à entendre le Coq Chanter. 73, vx.

F8WK de CN8MK — J'ai été heureux d'entendre des OM vous appeler, cela me rassure sur votre santé. Je serais encore plus heureux de vous QSO. En attendant, 73. Mon bon souvenir chez vous.

CQ de CN8MK — CN8MK sera :

A Oran, le 10 Juin, à 22 h. 20 (allo, « le chef relais », j'espère bien avoir le plaisir de vous voir avec YL) ;

A Alger, le 11 Juin, de 6 h. 56 à 10 heures (allo, 8CC, vous plaquerez bien le bureau pendant deux heures) ;

A Marseille, le 12 Juin, de 11 heures à 11 h. 49 (allo, 8QA, viendrez-vous au bateau et 8NP, si vous êtes au port, pompez un FB CQ) ;

A Paris, du 13 au 21 Juin ;

A Bruxelles, une journée, entre le 13 et le 21 (allo, WE, j'espère vous serrer en passant les cinq doigts et le petit pouce).

A Port-Vendres, le 22 Juin (allo, Tante Anastasie, c'est un Jeudi, vous plaquerez bien vos gosses pour accompagner le mickey au bateau ;

A Oran, le 23 Juin ;

A Mostaganem, le 24 Juin (allo, 8QC, prépare les fines, vieux) ;

A Rabat, le 26 Juin ;

CN8MK sera heureux de faire connaissance avec le plus d'OM possible. Ecrire via « Jd8 » ou direct. Merci à tous et vy 73.

ALLO F8VQ — Mon cher OM, cette fois-ci nous ne sommes plus d'accord.

J'ose espérer que votre plume a dépassé votre pensée, lorsque vous faites allusion à nos Camarades Russes : car je croyais avoir trouvé dans la grande famille des amateurs d'ondes courtes la plus franche et sincère camaraderie.

Quand à vos conseils concernant le portable 8 kilos, soyez certain que ne les suivrai pas. Car si j'étais « noir », je n'ai jamais été clandestin et je ne tiens pas à le devenir. C'est d'ailleurs ce qui fais ma force et je m'en fais un point d'honneur.

Sans rancune, mon vieux F8VQ et toujours très amicalement.

Mus Marcel,
feu-F8MPM-F8SUM

CQ — Pse le QRA des Services Relais de : l'Autriche ; La Lithuanie ; l'Irlande (EI-GI) ? Tnx pour réponse à paraître ici.

F3DM — Voir ci-contre QRA des Services Relais. 73.

Indicatifs entendus...

Par CN8MK, G. BECK, Rabat, Maroc. Mois d'Avril 1934 :
Phonie :
CT (1ha) — **FM** (8hq) (8gba) (8cmt) (8qc) — **CN** (8mn) (8vsm)
Graphie :
EA (8ae) — **F** (3bq) — **G** (2by) (6zv) — **CT** (1ek)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Station QRO :** Hartley CL1257, modulé par F410, HT 600 volts 400 millis, R.C.V., alimentation R.A.C. — Matériel neuf. Envoi détails sur demande, à :
P. HÉRENGUEL, 21, rue Victor-Hugo, Douai (Nord).

SUIS ACHETEUR — **Un quartz** garanti, bande 7.000 KC., avec son support.
Lucien BECQUET, 8VJ, Francières, par Estrées Saint-Denis (Oise).

A VENDRE, parfait état, prix dérisoires — **Redresseur 500 v.** 200 millis — **Alimentations totales** « Ducretet », 4-40-80-200 v. — **Transfos** tous voltages — **Dynamiques** « **Magnavox** » excitation 110 par cupoxyde — **Magnétique et ampli** 10 watts « Philips » — **Ampli et dynamique** « Thomsom » — **Bobine de Rhumkorff** « Radiguet et Massiot », 30 millimètres étincelle — **Appareils de mesure** « Chauvin et Arnoux » — **Emetteur** — **Récepteur** — **Condensateurs** — Pièces détachées et lampes diverses : **CL1257** etc...
Voir, le soir de préférence : M. BOURGOIN, 16, bis, rue Rouget-de-l'Isle, à Nanterre (Seine).

AVIS D'ÉMISSION

F3HK, d'Angers, serait désireux de tenir un horaire régulier en phonie, chaque matin, depuis 0615 GMT (0715 heure française), pour QSO bref et étude propagation et rayonnement antenne.

⁂

F8NX informe ses correspondants et amis qu'il reprend, après quatre mois de QRT, ses émissions phonie. Nouvel émetteur piloté quartz 83 m. 30, porteuse 24 watts, modulation Choke. Prie 8NX « noir » de bien vouloir prendre un autre indicatif. Tient à sa disposition un stock de QSL.

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS, T.S.F., 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

RADIO-TELLURIE

L'Administration, toujours soucieuse de suivre le Progrès, et de doter ses services des derniers perfectionnements de la Science, vient d'adjoindre à la Police de l'Air une brigade de « policiers-sourciers ». Voilà une innovation qui sera certainement bien accueillie par les radiotelluristes. Mais, nous direz-vous, quel sera donc le rôle de ces sourciers, et que viennent-ils faire dans une organisation chargée de dépister les postes émetteurs radio-électriques clandestins ? C'est que notre Police de l'Air, malgré son zèle et sa perspicacité, ne parvient pas toujours à mener à bien sa tâche difficile quand elle ne dispose que de ses moyens techniques. Les sourciers en question, choisis après concours, sont en effet sensibles aux radiations hertziennes émises par les postes émetteurs : baguettes en main ou pendules au poing, ils amèneront les inspecteurs de Radio-Police droit sur l'antenne des délinquants. Des essais préparatoires ont ainsi permis de repérer les pylônes de Radio-Paris à plus d'un kilomètre de distance.

Devant un succès aussi foudroyant, on comprendra l'enthousiasme de l'Administration et la hâte avec laquelle elle procède à l'organisation de ce nouveau service.

Tous les bons français se réjouiront de la surveillance plus étroite qui sera ainsi excercée autour des fauteurs de troubles et qui permettra de libérer l'éther des ondes indésirables.

« Les Journaux ».

(Communiqué par F8VJ).

Hein, 8VQ, qu'est-ce-que vous en dites ? Il va falloir bien vous tenir.... même avec votre 8 kgs.

Phonies entendues...

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ile-et-Vilaine). En Avril 1934 :
Sur bande 40 mètres :
F 8BE BON BZP DBT DIR DPF ED FI FQC FUT FZ GBA HI HK II JD JK LEP LPR LR MQB NK NR OP OX PA PGD PI PQ PS PW QP QR SI SO TA TAC TE UJ VE VG VH VW VX WK WS XN ZA ZF ZG ZH 3AB AM AR AS BA BC BD BF BK BU BZ CP CQ DC DM EB EC ED EF EI ES FD FZ HK HS — ON4AJ EMC JRM MIR RAM RLC RST VKV — **EA** 1AN HT 2AJ BE BH GG 3EB DR DU 4BL P — **CT** 1AJ CQ HB HC HF IB IP JC KT YL — **G** 2IN RQ SD 5CU KJ 6SR — **HB** 9AO AQ B — **PA** 8IM — **SU** 1CH
Sur bande 80 mètres :
F 8AJB AP BM CTB DS DW EY FL HP KI NK NW NX QL RD UH UJ VA VB VI VL VM VO VP VS XN YH YK YO ZF ZI 3AB BY CP DI FR FV HD — **ON** 4K30 NC PA S90 — **PA** 0AB HB PDA ZK — **G** 5NW 6LL — **HB** 0AQ
QSL et contrôles sur demande via R.E.F. ou direct.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 493 — Onzième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 18 Mai 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. : F8BP

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

BANQUET DE LA 22e SECTION

Le banquet de la 22e Section aura lieu à **Perpignan,** le **Lundi de Pentecôte** (21 Mai).

Pour permettre à nos camarades de profiter au mieux de leurs vacances et pour leur permettre surtout de consacrer la plus grande partie de leur temps à leur famille, il a été décidé que le banquet aurait lieu à **19 h. 30.** Les OM devant repartir le soir en direction de Narbonne pourront facilement rejoindre leur QTH grâce au rapide de minuit, lequel, à Narbonne, trouve les correspondances de Toulouse et de Bordeaux.

Contrairement à la tradition, nous ne publions pas le menu, la cuisine catalane n'ayant pas besoin de publicité. Tout ce que nous pouvons dire c'est que le repas sera préparé par le meilleur Vatel du département... F3DO, après d'interminables pourparlers où il fut question de la crise, de la diminution des fonctionnaires, du sourire de Doumergue, de la mémoire de JD, de celle de JQ et d'un tas de choses encore, a pu obtenir le prix de 30 francs par couvert, ce qui est d'un QRPP satisfaisant étant donné le fb QSO gastro qui nous sera servi.

Cette fête de camarades sera présidée par notre excellent ami Bastide, F8JD, vice-président du R.E.F., qui sera secondé dans ses fonctions par sa charmante YL (une aficionada des O.C. parfois méconnue, hi !).

Tout fait prévoir que notre fête sera particulièrement réussie. Quelques OM ayant eu vent de nos préparatifs, nous ont déjà envoyé leur adhésion. Nous espérons que de nombreux camarades viendront compléter la liste fort sympathique des inscrits. En particulier, nous adressons un cordial appel à nos amis Audois qui, n'ayant pas encore eu l'occasion de faire un QSO-visu avec leurs amis catalans, profiteront, nous l'espérons fermement, des vacances de Pentecôte pour faire le « pélerinage » de Perpignan. Cet appel s'adresse également à tous les OM des sections voisines. Nous serions en effet particulièrement sensibles, si la 6e, la 7e, la 12e ou d'autres sections voulaient nous faire l'amitié de nous dépêcher quelques-uns de leurs représentants. La femme devant suivre son mari, nombreuses, nous le souhaitons, seront les YL qui accompagneront leurs OM.

Rendez-vous entre 17 h. 30 et 19 h. 15, au Café de France (Salle du Club Taurin) ou à 19 h. 30 à l'Hôtel du Petit Paris.

Les OM qui arriveraient à Perpignan dans le courant de l'après-midi, sont priés de se rendre directement au QRA de F8TA qui tout en microtant à sa station assurera la « permanence ».

Les camarades qui désirent assister à notre banquet sont priés d'envoyer leur adhésion de principe au chef de section avant le 19 Mai.

Allo, nos chers amis, à bientôt, nous l'espérons et que votre mot de code soit « Perpignan » !

Louis PUIG, F8TA
1, rue Paulin-Testory
Perpignan (P.O.)

RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS
17, rue Mayet, Paris (6e)
—
N° 6.007

Le 16 Mai 1934.

Monsieur le Gérant du « Journal des 8 », Rugles (Eure)

Monsieur le Gérant,

Dans le « Journal des 8 » du 3 Mars 34 a passé, sous le titre « Mise au point », un article signé G. Daussy, indiquant que le « Réseau des Emetteurs du Maroc » s'est affilié à l'I.A.R.U.

Cette insertion est inexacte ainsi qu'en fait foi la lettre dont vous trouverez inclus copie, rigoureusement conforme. Je vous demande de bien vouloir la publier à toutes fins utiles, dans le plus prochain « Journal des 8 », sous la même rubrique et en mêmes caractères.

Je vous fais cette demande en ma qualité de Président du Conseil d'Administration du R.E.F., lequelle est, comme vous le savez, le seul et unique représentant de l'I.A.R.U. en France, dans ses colonies et protectorats.

Veuillez agréer, Monsieur le Gérant, l'assurance de mes sentiments les plus distingués.

Le Président du R.E.F. :
A. AUGER, F8EF

* * *

THE INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION
—

Le Mars 1934.

Monsieur le Président du Réseau des Emetteurs Français, 17 rue Mayet, Paris (France).

Mon Cher Collègue,

Je viens d'apprendre que certains amateurs-émetteurs français du Maroc qui, parait-il, viennent de fonder une association sous le nom de « Réseau des Emetteurs Marocains » auraient annoncé que leur association est agréée comme section-membre de l'I.A.R.U.

Je vous demande instamment de bien vouloir faire le nécessaire pour publier notre démenti le plus formel à cette assertion qui est entièrement fausse.

Comme vous le savez, aucun vote, ni aucune proposition de vote n'ont eu lieu à ce sujet. En conséquence, nous considérons le « Réseau des Emetteurs Français » comme seul et unique représentant de l'I.A.R.U. aussi bien en France que dans ses Colonies et Protectorats.

C'est à ce titre que je vous prie, au nom de l'I.A.R.U., de faire valoir tous ses droits auprès du « Journal des 8 » pour rétablir la vérité.

Vous en remerciant à l'avance, veuillez me croire, mon cher Collègue, bien sincèrement vôtre.

K.B. WARNER
Secretary

KBW : JHK
I.A.R.U.

Certifié conforme, A. Auger.

COUPE R.E.F.

Ecoute du 10 Mai 1934. Sur 7.000 kc. :

2042 — CQ REF de F8VW, suivi d'appels F8XU de F8VW;

2053 — CQ REF de F8VW, suivi d'appels F8RJ de F8VW (le QRM devient important et couvre cette émission);

2102 — F3EI de F8VW, en phonie cette fois.
2107 — CQ REF de F8YZ ;
2109 — F8VW de F8RJ, QRM fortement par très mauvaise fonie) ;
2110 — CQ REF de F8NF ;
2112 — F8ZI, appel général fonie ;
2117 — CQ REF de F8UT, QRM par appel fonie F8EI de F8YH ;
2119 — CQ de F8QK ;
2120 — F3BM de F8NW, en phonie ;
2123 — CQ REF de F8BF ;
2125 — F8BF de F3CA, QRM par fonie de F8ZF ;
2129 — CQ REF de F8TQ ;
2135 — CQ REF de F8YZ, totalement QRM par un CQ de F8TA ;
2139 — F8JD de F8AA ;
2140 — CQ REF de F8UT ;
2141 — F8GR de F8NW, QRM par disque passé par une station française travaillant en fonie avec F8II.

REMARQUES. — Outre un QRM important, je note des conditions de travail peu à l'avantage des opérateurs, à part F8TQ ; pour les autres graphistes, la manipulation (netteté, vitesse) est de faible qualité. Pour les fonies, peu sont réellement bonnes pendant cette période d'écoute. Le numéro 1 revient à F8VW. A la fin de mon écoute, le QRM phonie prenait des proportions considérables. J'ai relevé plusieurs graphies RAC, la bande des 40 m. était totalement QRM par les amateurs français.

F8VQ.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc")

FIANÇAILLES. — Nous sommes heureux d'apprendre les fiançailles de notre sympathique camarade Roy René (CN8MM), sous-officier au 37e d'Aviation à Rabat, avec Mademoiselle Pandellé Adrienne, de Ménerville (Algérie). Nos sincères félicitations et nos meilleurs vœux de bonheur.

10 mètres

Allo 8CT, GQ, YG, JY, XF, LK, NW, RQ, NP, PK, 3AR, I0035, etc, etc. — Le Ten est débouché certains jours, pse donner compte rendu de votre trafic sur Ten dans « Jd8 », comme l'année dernière. Hpe vs QSO 28 MC es 1073 de ON4NC.

ON4GN a entendu CQ Ten de FM8CR (R0-R4), le 14-5-34, vers 18 h. 30 BST.

ON4NC a entendu l'harmonique (20 mètres) de F8EX (R1-2, T9), le 14-5-34, vers 19 h. 45 BST. QRB F8EX-ON4NC : abt 50 km.

Rome et Aranci émettent-ils encore ? Je ne les ai pas encore entendus ici cette année.

ON4NC.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE, cause QRT émission, matériel état de neuf de la station F3CK — **Un récepteur Dyna** HF-D-BF, B442, A414K, B443, selfs 10 à 80 mètres — **Un redresseur HT** Croix 150 volts 40 millis, polar. 0 à 20 volts avec valve — **Un chargeur Tungar** 4 et 80 volts avec tubes — **Un tableau HT**, filtrage OK, 400 volts 90 millis, valve 1561 — **Emetteur Mesny** bande 20-40, comprenant : selfs tubes 5 millimètres, deux tubes TC04/10, deux millis Guerpillon 0 à 200 et 0 à 20, un volmètre alt. 0 à 6, un volmètre 0 à 800 volts pour RAC, un thermique 1 ampère cadran de 85 mm., transfo 4 volts pour chauffage DC, rhéostat, résistance, selfs HF, inverseurs, etc. — **Une TC 03/5** — **Deux « 45 »** — **Une B443** — **Trois kénos** Mazda K11 — **Un ondemètre** Biplex 15 à 4000 m. — **Un micro** Ericson à manche — **Un transfo** modul. Ericson — **Deux boutons** Super-micro — **Un voltmètre** 0 à 20, alt. — **Un voltmètre** accus 0 à 6 et 120 — **Un thermique** 5 amp. — **Deux CF** Trévoux 4 MF 4000 volts — **Un Accu-Watt** 4 v. 5 amp. — Condensateurs divers, selfs, rhéostats.

Faire offre à : F8XF, R. OLIVIER, 69, rue de Bras, Caen (Calvados), pour tout ou détail.

A CÉDER, cause départ — **Ondemètre P.E.R.** lecture directe 10-200 mètres, prix à débattre, état de neuf — **Trois transfos** 110-8 v. 2 amp. 50 périodes : 40 francs l'un — **Deux transfos** 110-10 volts 4 amp. 50 périodes : 40 fr. l'un — **Bobines** d'émission en tube de cuivre 60-10, valeurs diverses, prix : 20 francs chaque — Lot de **résistances** Zénith : 10 francs l'une — Un grand **inverseur** d'antenne — **Un condensateur** fixe Trévoux 1/10.000 mf. 6.000 volts : 30 francs — **Un condensateur** fixe à huile 5/10.000 mfd. 6.000 volts : 10 francs — **Trois résistances** Western 8 ohms et 4 ohms : 5 francs l'une — **Une résistance** carbone 1.000 ohms : 5 francs — **Un condensateur** 2 mfd. 500 volts : 10 francs — **Un transfo** BF Brunet Orthoformer : 15 francs — **Quatre cordons** d'alimentation divers : 2 francs l'un — **Un condensateur** à air, de détection : 5 francs — **Six condensateurs** et **résistances** Alter : 5 fr. le tout — **Un isolateur** Pyrex — **Deux supports** de lampes : 2 francs l'un — **Trois jacks** divers : 1 fr. l'un — **Un panneau** ébonite pour récepteur O.C., avec CV à tambour 0,15/1000, CV de réaction, deux rhéostats — **Une lampe** TB04/10 : 25 fr. — **Trois valves** 500 watts en bon état : 80 francs l'une — **Deux lampes** S.I.F. 500 watts : 50 fr. l'une.

Ecrire à : Madame MOUTILLET, 26, rue des Tournelles, Paris (4e). Tel. Arch. 11-21.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose n° 706.)



CQ de F3HK — Le 9-5-34, vers 1115 GMT, ai hrd une station phone disant ici ACR (ou ACL??) clg une station VP (ou GP?) sans donner d'analogues. Contrôles : ACR, r9 t9 w5 m5; VP, r5 t4 w4 m4 assez RAC. Au deuxième msg, ACR a dit à VP : « vous pouvez maintenant atterrir, je cesse pour ma part ». S'agirait-il d'essais phonie sur O.C. entre avion et sol? QRH des stations : bas de la bande 40 mètres. Je les ai appelées à 1125 GMT, mais no K. Les OM ayant participé à ces essais ou les ayant aussi entendus, seraient très aimables de me renseigner.

F8NX de F8HK — FB ur nw Xmtr. Hpe QSO, vx. Vy 73.

R1675 de F3HK — QRA EA2BH : José Maria Borau, Av. Gabriel Hernandez, 3, Jaca (Espagne). QSO ici le 29-3-34, à 2040, r6 t9 w5, en QSO avec F3BU. Mais pour QRA, nil. Vy 73, OM.

CN8MO de F3HK — Hourrah, vx. Mais le camarade Lebail n'est pas si excellent que ça.... Hi ! Vy 73 à tous les copains du R.E.M. !

F8ZO, F8QL, F3DM, F8JBA, F3EI, F3EF de F3HK — Vy sri, vx, les QSL ne sont pas pressées. Vous pouvez y compter dès que je les aurais reçues.

CQ de F3HK — J'expérimente la modulation écran « dans tous les sens » et je serais désireux d'effectuer des QSO pour essais. Vy tanks à tous.

CQ de F3HK — Qui pourrait me communiquer les équations des courbes caractéristiques des lampes « 47 ». Les constructeurs n'ayant envoyé que les notices?

UL1AS de CN8YBQ — ON AGN, je ne vous entends pas, serais pourtant heureux de vous QSO très bientôt. Ici, attente du call officiel, qui ne va plus tarder maintenant. Hw? 73 dr es hpe cuagn sn.

CN8MN de CN8YBQ — OK, lettre es foto. Merci bcp, vx. J'ai vanté les qualités du push-pull et suis heureux de constater que les CN, l'un après l'autre, en arrivent à ce montage. Ici, équipé avec des « 10 » de Tungsram. Quant au rcvr, c'est un 1-V-1 avec « 56 » ou « 58 » Sylvania, décrit dans « QST » de Janvier 1933 et qui est décrit dans « Radio-Ref » d'Avril 1934 avec la mention : « trilampe 1934 » ! Résultats FB, mais premiers réglages chevelus, efforts récompensés ! Pouvez-vous me procurer des « 10 » origine américaine, quel prix? A bientôt « on ». En attendant, 73 vx.

F8VO de F8OZ — Merci, pour votre lettre. Vous êtes le seul OM ayant répondu à mon CQ Ten. Vous écouterai tous les soirs, sur Ten, entre 21 heures et 21 h. 15. Vous écris directement.

CQ de F8WQ — Allo 8AJ, allo 8RJ. Quelqu'un pourrait-il m'expliquer pourquoi deux antennes Hertz 14 MC. à feeder unique produisent des effets totalement différents sur un Hartley H29.

1º) L'une est installée à l'intérieur et est pliée en trois parties à peu près égales, qui forment entre elles des angles légèrement obtus. Elle est accordée par la méthode de l'ampoule au centre du brin rayonnant. Le feeder est situé normalement à

$$\frac{L \times 25}{180}$$

du centre. Ce feeder a été déplacé, puis remis au même endroit parce que le rendement y était meilleur (maximum à la lampe témoin du centre de l'antenne). En passant sur l'accord de cette antenne le milli plaque présente une pointe très nette.

2º) L'autre est extérieure à environ 8 mètres de haut, taillée avec les mêmes méthodes et par conséquent 40 cm. plus longue puisque son dégagement est beaucoup meilleur, en passant sur l'accord le milli-plaque accuse un creux très net (l'ampoule brillant à son maximum).

Les deux antennes existent en permanence et suis prêt à faire les expériences nécessaires.

Il est possible que cela vienne du feeder, mais ils sont à peu près semblables au point de vue longueur. HWSAT OM et pse QRQ et QSQ. Ta-ti-ta.

CQ de F3DM — Merci, pour QRA services QSL. Mais il me manque ceux de l'Autriche et de l'Egypte.

F3BN de 8BP — Aucune carte QSL pour vous à ce jour.

F3HC de F3DM — R QSL ! Super OK, vx, pour brin rayonnant et code Q. Ici, pas encore rentré en application, mais suivrai vos bons conseils ! Vous tiendrai au courant des résultats. 1073's, vx, es FB QSO's.

CQ de F3DM — Le Doux Mirliton a dû QRT le micro et le manip pour service militaire. Il remercie très sincèrement ses correspondants pour les agréables QSO's qu'ils ont fait avec sa station et espère les retrouver encore plus nombreux dans un an.

Nouveau QRA : Mercader Antoine, 22e R.A.B., 3e Groupe, 5e Escadrille, Chartres (E.-et-L.).

F8VE et M. Mus de F8VQ — Alors, vous aussi vous êtes intoxiqués « internationalisme, camarades, noir », mais pas clandestin, etc., etc. Amis, nous valons mieux que cela, en radio également, car nous voulons que vive la France.

F8VJ de F8VQ — OK, la bonne blague « radio-tellurique ». Merci pour le sens très spirituel de votre note.

F8TSF de F8VQ — Précisez, dr vx. La question intéresse de nombreux chercheurs radio.

UL1AS de F8TSF — Dr OM, la vraie formule fait intervenir le cœfficient de perméabilité du genre de fer utilisé, l'intensité en Gauss du champ magnétisant. L'erreur ne peut donc être bien grande puisqu'il s'agit de différence de perméabilité. Les différences extrêmes pour le fer du champ magnétisant sont de 1.000 à 2.000 Gauss maximum. Le flux en maxwell ne varie que du 17e environ. Vy 73.

F3HK de 8TSF — Excuses, dr OM, mais actuellement QRT. Suis à Paris et n'ai pas grand temps de relever schéma et valeurs du Rcvr. Mais ne désespérez pas, avant peu ça arrivera. Vy 73.

CQ de 8TSF — J. Fritsch informe tous ses amis, OM et correspondants, qu'il est actuellement à Paris. QRA : 109, rue Legendre Paris (17e).

G. Berton de F8BF — Le matériel U.S.A. « National de Malden » a comme agent en France : M. Balouzet de Tigny, 6, Avenue Hoche, Paris. Il pourra vous procurer rapidement le fameux récepteur National FBXA à quartz, sur les MF par exemple. F8CT et moi en avons eu chacun un par son intermédiaire. Super FB. De ma part. 73.

8BF de 8BP — N'irai pas à Vichy cette année, ordre de la « Faculté » qui trouve que huit mois de lit déjà suffisent.... Bien amicalement.

CN8MK de ON4NC — Lors de votre voyage à Bruxelles, en Juin prochain, je vous invite à venir voir ma station. Vous n'avez qu'à prendre la ligne Paris-Lille-Bruxelles, vous passerez alors à Leuze, ville qui est à 7 kilomètres de mon QRA, je pourrais venir vous y prendre en voiture. Tachez d'arranger cela, cher OB, pour que nous puissions faire un FB « QSO visuel ». 1073, dr vieux.

F3HK de ON4NC — Très heureux de vous avoir QSO, cher OB, mais regrette de vous avoir perdu; je crois que la propagation nous a coupés. Vous envoie QSL via « Jd8 ». 1073.

F8DM, CN8MK et Ed. Quillot de ON4NC — Depuis longtemps déjà, l'adresse du Service QSL du R.B. n'est plus : 11, rue du Congrès, Bruxelles; mais : 33, rue Alphonse-Renard, Bruxelles-Ixelles.

3HK de 8LPR — OK, votre note ! A bientôt, cher vieux. Tout à fait de votre avis et j'ai déjà commencé cette étude. Ici, appareils de mesure de toute nature utilisés pour ces indications ! QSO poste prochainement.

8LV de 8LPR — Call officiel approche à grands pas, peut-être 3HZ, le Humble Zouave ! Pour le zouave !!!

8PR et 8LR de 8LPR — Pse, OM, si vous avez reçu par hasard QSL destinées à : Le Petit Ramoneur, ex-8LPR vous serait reconnaissant faire parvenir par « Jd8 ». Tnx.

CQ R.E.F. aux Sections 1, 17, 18, 19, 20 et 11e et 22e — Chers OM, si vous aviez été en graphie mardi soir, sur 80 mètres, j'aurais pu ajouter un point au multiplicateur. Sri ! OM, l'année prochaine je serai en phone. 8WQ, Section 3.

F8VQ de F8WQ — Sa vx, les portables ne sont pas à conseiller. Ici, ai reçu QSL des P.T.T. voilà quelques mois, me conseillant de QRT l'XF: c'est ce que je me suis dépêché de faire à mon grand regret, car on fait d'intéressantes expériences de propagation.

F3AR de F8WQ — Je vous confirme qu'un OM a une adoration pour votre indicatif, l'ai QSO le 6 Mai, à 1955; mon code : AMOUR, son code : POMPEZ et il était r8.

F8WQ (faux) de F8WQ (vrai) — Pse OM, dans votre intérêt, je vous conseille de QRT ou de choisir une autre victime. Sri, vais déposer plainte aux P.T.T.

CQ de F8WQ — Il est une chose déplorable à constater : depuis quelques semaines le « Jd8 » n'a plus que quatre pages ! C'est triste de voir que, à part les polémiques où les OM s'entre dévorent pour des raisons qui n'ont rien à voir avec les ondes courtes, il n'y a aucun effort en vue de garnir ce vieux « Jd8 ». Jamais (sauf pendant les vacances) le « Jd8 » n'a eu une telle pénurie d artiles ou de descriptions. Cet état de chose ne peut s'expliquer que de deux façons :

1°) Ou les polémiques R.E.F.-R.E.M. qui ont même provoqué des notes fort regrettables vis-à-vis de la si sympathique G6YL et les histoires de gros bonhomme trop xénophobes, ont dégoûté le vrai amateur qui lisait le « Jd8 » et y collaborait de son mieux.

2°) Ou c'est le niveau général de l'amateur qui a baissé. J'ai peine à croire à cette dernière solution et j'espère qu'un « 3 » ou un jeune « 8 » me prouvera que j'ai tort.

Allons, chers OM et amis, si vous aimez la polémique eh bien, discutons des ondes courtes, faisons des expériences, dévorons-nous pour une question utile à tous. Voilà le vrai « Ham Spirit » ; faisons cela LOYALEMENT et sachons reconnaître notre erreur. Alors le « Jd8 » retrouvera ses 8 ou 16 pages et nous nous connaîtrons mieux. Ici, quoique ayant peu de loisirs, je ferai de mon mieux. F8WQ.

ON4NC de F3HK — OK, notre QSO du 15-5-34, à 1200 TMG. La propagation avait fauché le Nouveau Riche... et je m'excuse d'avoir brutalement QRT. J'avais un cours à 1230 et il était 1225. Serais très heureux de QSO agn. Tks in advance fr QSL, vx. Super 88 à la Nièce Caroline.... de l'Homme Kangourou. Hi !

R1675 de F3HK — L'appel n'est pas tombé dans le néant. Mci !

F3FE de S. Lamotte — Excusez-moi, vx, de ne pas vous avoir répondu, mais de plus en plus QRL. Vous ai hrd dimanche dernier. Toujours aussi OK. Vais vous écrire un de ces jours. Mny xcuses, vieux et 73.

F3CRA de S. Lamotte — Serais content d'avoir votre QRA pour divers renseignements. Mci d'avance (ici, pas Radio-Police, mais OM 100 %. Hi !). Ecrivez-moi : 7, rue Jean-Biodin, Angers.

F8FT de S. Lamotte — OK, votre idée de club philatélico-amateur-émetteur (Hi !). Serais curieux de savoir ce que devient votre projet? Meilleurs vœux de succès et 73.

CQ de S. Lamotte — Qui pourrait m'indiquer la nature du diélectrique des condensateurs électrolytiques (Ditmar, Trévoux) ? Merci d'avance et 73.

3HK de 8BP — Merci pour dessin; vous pouvez m'en adresser d'autres. Je ferai clichés du tout ensemble. Tnx vy 73.

CQ de F8KBM — La station F8KBM avise les stations :
F8PI, LPF, XE, NG, ZO, IL, 3AI, CP, HC, CY, EF, EU, BP, DS, AK, CRA — FM8EV, GT, BG — CN8ZO — ON4MAD, quelle leur a envoyé sa carte QSL, mais quelle n'a pas reçu la leur. — Pse QSL via « Jd8 ».

CQ Ten de F8OZ — F8OZ lance un CQ Ten tous les soirs de 20 heures à 20 h. 10, heure d'été. De plus, le mardi et le Vendredi, un CQ Ten de 21 heures à 21 h. 05, heure d'été. Input : 30 watts. Il serait heureux d'entrer en liaison avec des OM de la région parisienne (Nord de préférence) travaillant sur Ten et 5 mètres. Allo, F8JU, GQ, RJ?

QRA F8OZ : Belle-Eglise, par Bornel (Oise) (voir « Jd8 » N° 489).

Indicatifs entendus...

Par Marcel MUS, 4, rue Molino, Avignon (Vaucluse) :

Le 31-3-34, à 1715 : F8CA, t9 r8, très bonne modulation

A 1720 : F8TJ, t9 r6, bonne modulation — F8TR, t9 r7, modulation excellente

Le 3-4-34, à 1345 : F8QP, t8 r5, bonne modulation — F8VKM, t8 r5, bonne modulation

Le 4-4-34, à 1320 : F8EPP, t9 r6, bonne modulation

A 1325 : F8PI, t9 r6, très bonne modulation

A 1825 : F3BU, t9 r8, très bonne modulation

Le 5-4-34, à 1245 : F3AM, t8 r6, bonne modulation — F3FG, t9 r7, très bonne modulation

A 1250 : F3BC, t9 r8, très bonne modulation — EA4RM, t9 r6, bonne modulation

A 1255 : F8NR, t9 r6, bonne modulation — EA3BL, t9 r7, très bonne modulation

Le 8-4-34, à 1510 : F3BU, t9 r8, très bonne modulation super OK — F8YV, t9 r7, très bonne modulation — F8PI, t9 r6, très bonne modulation

Le 9-4-34, à 1845 : F8OP, t8 r5, bonne modulation — F8WZ, t9 r6, très bonne modulation

A 1850 : F3CI, t9 r6, bonne modulation

A 1900 : F8CRA, t8 r6, bonne modulation — F8PI, t9 r7, bonne modulation

Le 10-4-34, à 1300 : F8PIP, t8 r5, bonne modulation — F3CRA, t9 r6, bonne modulation — F8HH, t9 r7, très bonne modulation, super OK, bon pick-up

A 1310 : I1SA, t9 r6, bonne modulation (Italie) — F8PI, t9 r6, très bonne modulation — F8TAC, t8 r4, bonne modulation — F3BZ, t9 r6, bonne modulation

Le 11-4-34, à 1210 : F8ZO, t9 r6, très bonne modulation

A 1320 : F3BF, t4 r7, bonne modulation RAC r8 — F8HI, t9 r7, très bonne modulation — F3BD, t9 r6, très bonne modulation

A 1830 : F8TO, t9 r8, très bonne modulation, super OK — I1SA, t9 r6, très bonne modulation (Italie)

Le 12-4-34, à 1215 : F8PI, t9 r6, très bonne modulation — F8NK, t9 r4, très bonne modulation — F3HD, t9 r5, très bonne modulation

Le 14-4-34, à 1200 : F3FW, t9 r4, bonne modulation — F8LA, t9 r6, très bonne modulation

Le 15-4-34, à 1945 : F8BBR, t9 r4, bonne modulation — F8VO, t9 r6, bonne modulation

Le 18-4-34, à 1130 : F3HC, t9 r8, très bonne modulation, résonance

Le 21-4-34, à 1800 : F8SP, t9 r7, très bonne modulation — F8CRA t9 r5, bonne modulation — F3DS, t9 r6, très bonne modulation

A 1810 : F3EF, t9 r7, très bonne modulation, QSB — F8PI, t9 r6, très bonne modulation — F3BC, t9 r8, très bonne modulation — F3BU, t9 r9, super OK, modulation super excellente

A 1815 : F8XN, t9 r8, très bonne modulation

A 1820 : F3DC, t9 r8, très bonne modulation — F8HK, t9 r5, très bonne modulation

A 2130 : ON4NC, t9 r6, très bonne modulation

Le 22-4-34, à 1130 : F8WZ, t9 r6, très bonne modulation — F3BA, t9 r5, bonne modulation

A 1140 : F8PS, t9 r7, très bonne modulation — F3ES, t9 r9, très bonne modulation

A 1500 : F3BF, t9 r6, bonne modulation — F8TA, t9 r7, très bonne modulation — F8ZI, t9 r6, bonne modulation

A 1515 : F8NW, t9 r7, très bonne modulation — F8XY, t9 r5, modulation granuleuse — F3FD, t9 r6, bonne modulation

Le 22-4-34, à 1525 : F8DPF, t9 r7, modulation un peu granuleuse

A 1530 : F8ZI, t9 r6, bonne modulation — F8VH, t9 r6, très bonne modulation

A 1535 : F3FD, t8 r6, bonne modulation — F8VS, t9 r5, bonne modulation — F8PGD, t8 r4, bonne modulation

A 1540 : F8HK, t9 r6, bonne modulation — F3DC, t9 r7, bonne modulation — F8QL, t9 r7, très bonne modulation

Le 24-4-34, à 1200 : F3HC, t9 r6, bonne modulation — F8XN, t9 r4, bonne modulation

Le 25-4-34, à 1230 : F8WJ, t9 r4, bonne modulation

Le 27-4-34, à 1300 : F8LR, t9 r5, bonne modulation — F3FW, t9 r7, très bonne modulation — F8WE, t9 r7, super OK, très bonne modulation

A 1315 : F8ZA, t9 r4, bonne modulation, QRM — HB9AO, t9 r6, très bonne modulation (Suisse) — F3BF, t9 r7, très bonne modulation — F8AQ, t9 r5, bonne modulation, QRM

Ecoute faite sur appareil 1 HF écran, 1 détectrice, 2 BF.

N° 494 — Onzième Année — Le numéro : 1 fr. 50 — 26 Mai 1934



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

CQ de F8DC

Nous publions ci-dessous et bien volontiers l'appel de F8DC qui exprime le sentiment de tous les lecteurs et membres du R.E.F. en général et de 8BP en particulier.

Depuis dix ans que nous éditons chaque semaine le JOURNAL DES 8, notre effort personnel a été largement compensé par la précieuse et amicale collaboration de tous les OM qui ont fidèlement observé la devise de leur journal **« rédigé par ses lecteurs ».**

Rappelons encore que c'est grâce à cette devise s'il existe un JOURNAL DES 8 qui ne demande qu'à continuer de vivre utilement pourvu que nos travaux en commun ne dépassent pas le champ d'action que nous avons nettement délimité par cette précision : **« exclusivement réservé à l'émission d'amateur ».**

La crise actuelle dont nous souffrons tous ne vient-elle pas de l'inobservance de cette devise ?

Amis lecteurs d'aujourd'hui et d'hier, vous avez en mains la destinée du vieux Jd8 et du R.E.F.; il ne dépend que de vous qu'ils grandissent et se fortifient en parfait accord si vous en décidez ainsi.

*Notre vœu le plus cher serait de voir se réaliser l'***union** *telle que nous la connaissions au bon vieux temps où nous fondions le « Jd8 » et le R.E.F.*

Sursum Corda !

G. VEUCLIN, F8BP,
Membre Fondateur du R.E.F.
et du Jd8.

CQ de F8DC — Depuis quelque temps, je constate avec tristesse le changement qui se produit dans le « Journal des 8 ». Autrefois, chaque numéro contenait de nombreux renseignements intéressants et il m'arrive fréquemment de me reporter à ces anciens numéros.

Maintenant, qu'y trouve-t-on ? : des polémiques désagréables, des provocations, des démentis qui, jusqu'à présent, étaient réservés à quelques affiches électorales.

Pourquoi ces batailles et ces discussions pénibles entre camarades ? Ne sommes-nous pas tous et avant toute autre chose des amateurs ? N'avons-nous pas les mêmes goûts et les mêmes plaisirs ? N'est-ce pas désagréable, au moment où les américains célèbrent le 20e anniversaire de « l'union » de leurs amateurs, de constater qu'en France nous sommes divisés en groupes hostiles les uns aux autres ! Heureusement, je crois ne pas me tromper beaucoup en disant que cette hostilité est plus feinte que sincère et que plusieurs amateurs regrettent le développement pris par leurs discussions et le ton de celles-ci.

Aux Etats-Unis, les amateurs travaillent ensemble, forment une grande famille et représentent une véritable force. Le résultat en est extrêmement heureux : leurs suggestions sont prises en considération par des grands constructeurs, qui mettent sur le marché américain un matériel répondant parfaitement aux besoins de l'amateur. Aussi, nos camarades W (et VE) sont-ils, dans l'ensemble, nettement en avance sur la moyenne des amateurs français.

Ne nous laissons pas distancer par nos camarades étrangers, unissons-nous tous dans un même but : faire progresser la radio selon nos moyens et faire en sorte que l'expression « amateur français » soit synonyme de « chercheur » et non de « polémiste ». Isolés, nous ne pouvons rien faire d'intéressant, mais groupés et en parfaite collaboration, nous ne mettrons pas longtemps pour faire des stations françaises des modèles enviés et copiés à l'étranger.

Je fais appel à tous les amateurs qui, par leur collaboration efficace et leur travail, veulent réagir contre le laisser-aller actuel.

Commençons par refaire du « Journal des 8 » ce qu'il était destiné à être : un trait d'union entre les amateurs et souhaitons ne plus le voir paraître sur quatre pages seulement dont deux au moins contiennent des « rectifications » et des « mises au point ».

Je demande à tous ceux qui désirent former une association, ayant pour but unique le travail en commun, de me le faire savoir, soit par le « Jd8 » soit directement, afin que nous puissions reprendre confiance en voyant qu'il existe encore de nombreux amateurs fidèles aux vieilles traditions. Chacun de nous a en T.S.F. sa spécialité, chacun a étudié plus particulièrement un sujet déterminé : antenne, pilote, modulation d'un certain type, etc. Je serais très reconnaissant à tous ceux qui m'écriront de me faire savoir le point sur lequel ils ont travaillé le plus. La liste de tous ces camarades, classés par spécialité, paraîtra dans le « Jd8 » et permettra de savoir deux choses :

1°) Quels sont les amateurs les plus qualifiés pour donner un renseignement déterminé, renseignement qui serait demandé et donné par l'intermédiaire du « Jd8 » pour que tout le monde en profite.

2°) Quels sont les sujets qui, jusqu'à présent, n'ont pas été beaucoup étudiés et le sens dans lequel les amateurs désireraient orienter leurs recherches.

J'espère que ce projet intéressera le plus grand nombre possible de camarades et répétant une dernière fois mon appel à l'esprit de camaraderie de tous les lecteurs de notre vieux journal, je termine en adressant à tous ceux qui aiment la T.S.F. mes amitiés les plus sincères.

Lieutenant Œhmichen, F8DC
(Ancien élève de l'Ecole Polytechnique),
Quartier Henri IV,
Fontainebleau (S.-et-M.)

Allo, allo, ici la station feu F8MPM (hi!)

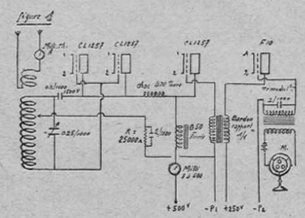
(en instance depuis Août 1933 !!)

Tout d'abord, je tiens à remercier ici les nombreux camarades et amis qui m'ont permis, par QSO, la mise au point de ma modeste station; à l'heure actuelle, F8MPM est muet dans l'attente de son call officiel.

La description qui va suivre est surtout destinée à encourager les amateurs que l'émission intéresse et qui, trop souvent, s'effrayent et croient à des complications techniques insurmontables ; ils s'apercevront, au contraire qu'il suffit d'un peu de volonté pour réaliser un petit émetteur qui leur permettra, avec la satisfaction du travail accompli, de très agréables QSO avec l'Europe entière.

L'ÉMETTEUR

La figure 1 représente l'émetteur; c'est un auto-oscillateur Hartley, avec ceci de particulier : deux CL1257 sont montées en parallèle sur la self d'oscillation car, quoiqu'en disent certains OM, j'ai constaté que le QRK avec lequel j'étais reçu, variait très régulièrement de deux à



Station F8MPM

trois points, selon que je fonctionnais avec une ou deux lampes. La self d'oscillation est réalisée en tube cuivre de 5 mm. bobinée sur mandrin de 10 cm. de diamètre, l'écartement entre spires est de 10 mm., facilement réalisé en passant une mèche de vilbrequin, de 12 mm. environ, entre chaque spire.

LA MODULATION

La modulation est du type à courant constant, une seule lampe CL1257 arrive à moduler 100 % mes deux oscillatrices en parallèle et j'arrive même à surmoduler. (N'est-ce pas mon vieux FM8CC). Le choc parole est constitué par une self G50 de chez Ferrix (réclame non payée) ; une self de choc sans fer est également placée entre la plaque modulatrice et les plaques oscillatrices, elle est constituée par un simple nid d'abeille de 400 tours. Une lampe F10 amplifie les courants microphoniques qui sont transmis à la lampe modulatrice par l'intermédiaire d'un gros transfo Bardon, rapport 1.

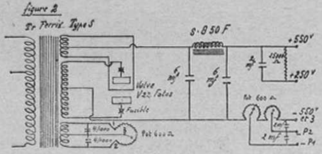
LE MICROPHONE

Deux types de micro sont employés à la station :

1°) une simple pastille Mambret, achetée pour la somme formidable de deux francs ; 2°) un micro d'auditorium Plauen à trois pastilles en parallèle; les deux donnent de bons résultats, il est de toute évidence qu'il y a un avantage marqué en faveur du grand micro, mais de très bons résultats ont été obtenus régulièrement avec la pastille Mambret.

L'ALIMENTATION

La figure 2 donne le schéma complet de l'alimentation totale de la station F8MPM ; réalisation normale par dédoubleur de tension, deux ampoules pour lampe de poche sont placées sur les connexions plaques de la valve V22 Fotos et protègent très efficacement la valve et les condensateurs de 6 mfd qui ne sont isolés qu'à 700 volts.



Alimentation totale de la station F8MPM

Les polarisations de la lampe F10 et des CL1257 sont obtenues tout simplement par deux potentiomètres de 600 ohms qui me donnent jusqu'à 70 volts. Aucun ennui avec cette alimentation, si ce n'est un léger RAC, lorsqu'il y a variation du secteur et que la polarisation n'est plus réglée OK.

LES RÉSULTATS

Les résultats ont varié avec l'aérien. Le premier QSO a été réalisé avec le sympathique F8TA, l'aérien était alors un fil de bronze 20/10° de 21 mètres à ras du sol, descente en L de 5 mètres, prise de terre, couplage au circuit oscillant par deux spires de 14 cm. de diamètre. F8TA m'accusait QRK r6, QSA5, très bonne modulation, avec félicitations pour résultat obtenu avec antenne à ras du du sol. (N'est-ce pas F8TA ? Et, encore une fois, merci pour baptême, hi !) Avec ce même aérien, I1MD, station italienne, m'accuse, dans un QSO multiple avec ce bon vieux F8SF, QRK r8-9, QSA5, très bonne modulation.

Par la suite, une Zep fut installée à 9 mètres de hauteur, le brin rayonnant a 21 mètres et ceci de particulier : n'ayant pas la distance nécessaire, ce brin horizontal fait un angle de 35° environ, isolement soigné, descentes de 10 m. 50 (feeders). Avec cet aérien, je passe 600 millis dans le thermique et les QSO se multipliaient à volonté.

Je tiens à signaler ici, que pendant deux mois, très régulièrement, la station F8MPM a réalisé une liaison quotidienne et des plus régulières, avec la sympathique station nord-africaine FM8CC, la Cigale Chantante d'Alger. (N'est-ce pas mon vieux CC ?! Si vous saviez, mon cher ami, comme il me tarde de reprendre nos agréables QSO du matin). L'Espagne, le Portugal, l'Italie, la Suisse, la Belgique ont été QSO avec des QRK variant selon la propagation qui se montre parfois très capricieuse, n'est-ce pas F3BU, F3DN, F8DS, F3AC, F8JJ, F8TR, F8WE, etc..., etc..., tous de bons copains auprès desquels les OM débutants trouveront de bons conseils pour les guider dans un premier pas.

CONCLUSIONS

Lorsque paraîtront ces lignes, F8MPM sera sans doute en l'air avec un call officiel, inutile de dire qu'il est à l'entière disposition des OM qui désireraient des détails complémentaires.

Allo, allo, ici feu F8MPM qui termine et qui adresse à tous ses camarades amateurs une bien cordiale poignée de main. TA-TI-TA.

MUS Marcel
29, Impasse Molino, Avignon (Vaucluse).

Nota. — Feu F8MPM occupe son inactivité à la construction d'un émetteur CC trois étages, qui ne démarera qu'avec un call officiel.

ANNIVERSAIRES

Aux Etats-Unis, l'« American Radio League » vient de fêter son vingtième anniversaire. Cette association, sous la direction vigilante de M. H. P. Maxim, progresse et fait progresser les ondes courtes. Spontanément, des personnalités connues : Président Roosevelt, Sénateur Marconi, Hon-Herbert, Hoover, A. E. Kennely, Lee de Forest, David Sarnoff, W. G. Cady et d'autres encore, expriment à l'aînée de nos associations d'amateurs les compliments d'usage.

Nous ne voulons pas laisser passer cette occasion de lui exprimer nous aussi notre gratitude pour l'esprit de bonne collaboration qui n'a cessé d'animer les amateurs américains depuis les fameux essais transatlantiques de 1923.... point de départ des relations lointaines par ondes courtes, comme le retrace le QST (May 1934) : « Le 27 Novembre 1923, dans la soirée, Fred Schnell TM de l'A.R.R.L. est devant le récepteur de la station 1MO, avec Maxim et Warner. A dix heures du soir, Léon Deloy, 8AB, les appelle de Nice, France... A l'heure fixée approximativement par Deloy, le bruit ronflé remplit les écouteurs. Ils répondent. L'atlantique a été conquis par une émission bilatérale d'amateur pour la première fois dans l'histoire ».

Les débuts de l'A.R.R.L. furent difficiles et les émetteurs éparpillés dans tous les Etats de l'Union ne comprirent que peu à peu les bienfaits d'une entente mutuelle. En 1914, au moment où la France se débattait déjà dans les heures les plus tragiques de notre temps, l'Amérique sentait bouillonner cet autre désir puissant de l'homme, l'invention : la T.S.F. de Marconi, de De Forest, de Branly, de Hertz et de Ferrié pourrait se développer en recherches patientes et calmes aux Etats-Unis, alors que l'E.C.M.R. devaient produire rapidement, sous la pression des événements, un matériel de série pour la Radio Militaire. La boîte Ferrié, plus tard l'ampli 3 ter et les postes L et Z, les E3, E10, EB, appareils qui, dans ces temps anciens, furent un objet d'admiration pour les officiers du Signal Corps!

En 1915, le « QST » était né, l'enfant était chétif et ses pères nourriciers H. P. Maxim et Clarence D. Tuska, durent le soutenir de leurs deniers personnels. C'est maintenant un grand garçon de vingt ans presque, bien informé, et dont la richesse fait rêver.... peut-être un peu trop nos amateurs français. Qui sait si, dans dix ans, nous aussi.... Le principal n'est-il pas de travailler et de persévérer. Le temps se chargera de tout aplanir et si nous n'en étions pas persuadés, l'histoire de l'A.R.R.L. suffirait à nous le démontrer.

R. ARONSSOHN.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

28 et 56 MC.

Ecoute Ten et trafic à la station F8OZ :

SAMEDI 12 MAI — 7 h. 20 : FZR de FYC2 — 10 h. 05 : FZO de FYC — 20 h. 15 : CQ de FLE — Harmoniques 2 du Poste Colonial (9 m. 86 et 12 m. 2).

MERCREDI 16 MAI — 19 h. 50 : FM8CR de F8SW, r3 QRB r1 QSA 3 t5 — 19 h. 55 : CQ Ten de FM8CR, t5-8 r5-7 w5 — A 20 h. : FM8CR répond à mon CQ Ten, il me QRK r4 QRB r1 w3 t8, la propagation devenant nulle brusquement nous coupe à 20 h. 55.

JEUDI 17 MAI — 16 h. 30 : J2GQ de OK1WX (harm ?) t8 r4 w4 — CQ DX de OK1WX (harm ?) t8 r4 w4 — 16 h. 35 : CQ de SM8WS, t8 r4 w4 (harm. ?) — 17 h. 15 : CQ de OZ3WC, r3 t4 — 17 h. 30 : vvvv de HAS2 — 18 h. 35 : FAZ de FLD — 18 h. 50 : CQ de QK2DD (harm ?) — 21 h. 10 : CQ de OZ3J (harm. ?) r3 w3 — 21 h. 20 : CQ de OZ5R.

VENDREDI 7 MAI — 17 h. 20 : CQ de FM8CR, r6 t8 w5 — 17 h. 30 : CQ de SU1SG (émission Ten presque certainement) — vvvv de EAB, t4 r3 — 19 h. 30 : CQ Ten de FM8CR, t4 r6 w5; j'entre en liaison, ainsi que G2RG, avec FM8CR : G2RG est reçu par FM8CR, t9 QSA 5 r5, je suis reçu r7 QSB r4 t8; le QSO se poursuit jusqu'à 20 h. 55, heure à laquelle FM8CR disparaît brusquement.

SAMEDI 18 MAI — 1930 : CQ Ten de FM8CR, r6 t8 QSA5; j'entre en liaison avec lui, il me reçoit t8 QSA5 r6 FB; FM8CR me passe : je pense HRD ce soir F8RJ et SU1EC, nous lançons CQ ensemble, mais nil. Le QSO se poursuit jusqu'à 20 h. 25, heure à laquelle la propagation tombe brusquement.

DIMANCHE 19 MAI — 10 h. 30 : vvv de EAM.

LUNDI 20 MAI — 14 h. : vvv de HAS2 — 15 h. 20 : vvv de EAJ — 15 h. 25 : EAK de EAM — 15 h. 40 : vvv de CUC.

Donc, pas d'amateurs sur Ten, Dimanche et Lundi de la Pentecôte. Lundi cependant la propagation avait l'air bonne, à en juger par le QRK des commerciaux. Mais peut-être les OM sont-ils allés se promener !

F8GQ écrivait l'année dernière (« Jd8 » 442) : « il apparaît donc que, depuis 3 ans, la bande 10 mètres se débouche aux environs du 18 Mai ! ». Il en est donc de même cette année, puisque, malgré des écoutes journalières depuis trois mois, il a fallu que j'attende au 16 Mai pour avoir la première réception Ten.

A remarquer également l'abondance des harmoniques de stations de l'Est de l'Europe (OK-OZ).

∴

F8RJ de F8OZ — FM8CR vous demandait, sur Ten, Samedi dernier. 73.

∴

Ecoute Ten par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut) Belgique :

ON4GN à QSO sur Ten FM8CR, le 16-5-34, à 18 h. 55 B.S.T. — ON4NC a QSO sur Ten FM8CR, le 16-5-34, à 18 h. 15 B.S.T. — FM8CR, reçu r6-9 à r0 (QSC) — ON4NC, reçu r7-r3 t8.

Cette fois, la bande est bien débouchée ! Le baro était très bas, 753°, ciel couvert, vent Ouest assez fort, humidité de l'air 70 à 80 °/o à cette heure là. ON4NC.

∴

Ten chez F8GQ. QRA : Rennes :

LE 18 MAI, à 12 h. 50 : vvv de HBJ r7 — LE 23 MAI, à 1635 : CQ Ten de D4BBK r5.

∴

G6YL de F8GQ — Chère Miss, cette année encore le Ten s'est débouché aux environs du 17 Mai !! Le 18, vos compatriotes étaient QSA on 14 MC. Hrd F8JJ r6, à 12 h. 30, QRB 350 kms. Tout ceci confirme nos remarques des années passées. 1073.

Indicatifs entendus...

Par CN8YBQ :
Pendant le mois de Février 1934 :
Sur 7 MC. :

CN 8mk 8md — **CT** 1jw — **D** 4bbh bjf bdl bgj brx — **EA** 3cz 4bm 4bi 8af — **F** 8yl nf fraaf — **G** 2in us rq co 5mu yp cu db bo 6do jz lg — **HAF** 1g — **HB** 9aq — **I** 1bl — **ON** 4np — **OE** 6kz 1er — **OK** 2ir — **PA** 0co bt vb jk — **OZ** 7kg 7x 7ha 8d — **SM** 7ym — **U** 5gx 6cl — **W** 1ah avt elr 2aey aiw alb 3zj aiu chg deh 4sw (5 fois) 8apm (2 fois) bti — **YU** 7af

Sur 14 MC. :

D 4bbg bqk caf — **G** 2zj rf 5sy 6as wj — **W** 2eoh 8cte — **PA** 0gw — **ON** 4rad

Pendant le mois de Mars 1934 :
Sur 7 MC. :

D 4cnf bbg bnu bli bki bkk btu bqc — **F** 8sj — **G** 2bk jh 5yu 6qc jd — **I** 1ip — **HB** 9dd — **ON** 4aso 4rac — **OK** 1fd — **PA** 0va — **W** 1elr 2bst 3deh 4sw (4 fois) 5bzi 8bti cir bth

Sur 14 MC. :

F 8ul — **G** 2mi pn gz jb yl 5xb 6db — **OK** 1pk 2cm — **W** 1fh sz zb zi 4cby 8cra cte bti — **YU** 7vv

Pendant le mois d'Avril 1934 :
Sur 7 MC. :

CN 8seg — **D** 4bcu — **EA** 3cz 3al — **G** 2fm 6az — **OZ** 7z — **W** 1hx dgc glf zb 2giz evi 8cnt

Sur 14 MC. .

D 4bdl bdr bbl — **G** 2rf wq 5oj 6sy hc — **HAF** 3j — **OK** 1om 2ff — **ON** 4cn ms — **OZ** 1i — **PA** 0az — **LA** 2b — **SM** 5yb 7yn — **W** 1deo cwd aja cvo 2ckr 4cz zh 8fcv dhr dhc uv dwv 9bxo — **YU** 7au

∴

Par F8NP, à Bord du m/s Bamako en mer, entre Casablanca et Ziguincher (Casamance A.O.F.) :

Le 25 Avril 1934, au large de Port-Etienne (Mauritanie), sur 20 mètres, soirée :

F 3ef 8eo 8ji — **ON** 4csl 4bz 4uf — **PA** 0kt — **EA** 3an — **VQ** 4kta — **D** 4bfu — **G** 2zj — **CT** 3ad

Le 26 Avril, 200 milles Sud de Port-Etienne, sur 20 mètres :

F 8tt — **PA** 0rs

Sur 40 mètres : **F** 8rb — **PA** 0jk 0dd 0vg — **FM** 8jo — **G** 5nd

Le 27 Avril, near Dakar, sur 20 mètres :

G 6vp 5dm 6lm 6cj — **F** 8eo — **D** 4bkn 4lbv — **ON** 4bz (fone) 4gw 4nd 4ace — **CT** 1ft

Sur 40 mètres : **EA** 1ba

Le 2 Mai soirée, embouchure de Saloum, sur 40 mètres :

EA 8ae — **G** 5kt — **F** 8xf 8pv — **CN** 8mk (fone r7 avec FM8CC)

Le 3 Mai, soirée, sur 40 mètres, en rade de Carabane (Casamance) :

Appel général de F8VT, en liaison avec 8XT — Fonie française en QSO avec F8XN — F8XM en liaison avec 8LW et 8EU (r8 super FB) — CQ de F8UQ et de F8UA — Fonie française en liaison avec CT1HK — **G** 5nf 2tq — **EA** 3cz — **CT** 1ft

Le 7 Mai, après-midi, sur 20 mètres, en rade de Carabane :

CT 3ad — **G** 5vb 2ma — **SU** 3ab — **EA** 3an

Le 7 Mai, soirée, au large de Sainte Marie de Bathurst, sur 40 mètres (coupe du R.E.F.) :

CQ de F8NY — CQ de FM4AD — CQ de F3AU — CQ de F8TQ — **F** 8rs 8ug 8ds 3ar 8kk 8at 8wm 8yz 8vk 8pk — **FM** 8ih 4ae — Fonie de CN8MK

Les 7-8-9-10 Mai, dans la soirée, entre Sainte Marie de Bathurst (Gambie-Anglaise) et Port-Etienne (Mauritanie Française). Stations françaises participant à la Coupe du R.E.F. :

F 8at 3ab 3ai 3au 8aa 3bx 3bo (fonie) 3bb 3ca 8dv ds (fone) dr dq 3dx 3eb 3ef 8gh 8gr 8ky 8kq 8kj 8kl 8kk 8ld 8lo 8ny 8nf 8ne 8oq 8ok (fone) 8pk 8pv 8qk 8rj 8rs 8tm 8tq 8ug 8ut 8ul 8vk 8vj 8vw 8wm 8wl 8wk 8xu 8xm 8xf 8yl 8yg 8yz 8yw 8zf 8zc — **FM** 4ab 4ae 8ev 8fs 8ih 8jo 8jg 8jd — **CN** 8mn 8mk

Soit un total de 66 stations françaises différentes, entendues entre 3.400 et 4.400 kilomètres de Paris, sur la bande des 40 m.

QSL non pressées sur demande à : M. Pécout, 1er Lieutenant à bord du m/s Bamako, Compagnie de Navigation Paquet, Marseille.

Par R1811, Etienne FAITROP, Gare de Savigny, Ardennes :

Sur bande 40 mètres, du 1er au 5 Mai :

F 8jd 8kk jg wk lo ne sj gml kbm vs 3as au bd bx bp cq — **FM** 4ab — **CN** 8seg — **CT** 1cq (fone) gg jc yl (fone) 2an — **D** 4btm bpf bnk bfd bpg bdr bsm bng bom bkg cpj — **EA** 1ae ba bb 3ar bw dg dp eg er (fone) 4be 4bi 5an 5bc — **EI** 3c 6m — **G** 2bk lu qb 5tw 6au az gq in jz ui vi — **HAF** 2g 3vf 3xt 9af — — **LA** 2b 4p — **ON** 4mok — **OK** 1fd 1ru — **OH** 2dsa 2ok 1nf 6nn — **OZ** 2z 4ff 7mp on pb vp — **OE** 5jt — **SP** 1af db dn fg — **SM** 5wz 7si — **SU** 1sj — **U** 2qg sb 3es fm 6an 7cd 8uk 9bi — **YU** 7qa

Sur bande 80 mètres, du 1er au 5 Mai :

F 8az 8ds nk va bmx 3bl — **ON** 4nc mok — **D** 4bif bfu bkn bmn bpr bsg hho — **G** 5wq — **HB** 9aj 9g — **PA** 0cf — **OZ** 7mp

Du 6 au 13 Mai, sur 40 et 80 mètres, durant la Coupe du R.E.F. :

F 8ap at az 3ab ag at au 8bk bv 3bb bd bf bu bx 8ca ch cl 3ca 3cla 8ds 3dc dx 8ey 3eb ef eq es 8fi fx 3ft 8gr 3hd hi 8ii if 3if 8jd jb je jg 8ki kk kl ks ky 8ld lo 8mf 8nc ne nf ni no nw ny oa oa ok ot pk pl pu px qk qt rj rq sa sj sr ta te tm ul va vi vk vl vo vp vw wk wq xc xu xy yb yh yh yl yp yq yz za zc ze zf zut zq

Ecoute faite sur 1-V-2.

PETITE CORRESPONDANCE

EAR 117 de F3JA — Je lis ur note dans « Jd8 » numéro 486, dans laquelle vous demandez QRA des stations F1MR et F1MEN. Ecrivez-moi directement, cher OM, à mon QRA ci-dessus et vous donnerai renseignements. Si vous voulez, je puis QSP ur crd QSL; mais pse indiquer bien exactement le jour et l'heure où vous avez QRK ces sigs, afin que je vous donne QTH. Car peut-être DX assez intéressant. Best 73 es DX.

HB9RAD de F3JA — Tnx vy, dr OM, pr ur aimable lettre et je compte bientôt entreprendre ce Rx merveilleux et je vous tiendrai au courant des résultats ainsi que vous me le demandez. Best 73, dr OB, es hpe QSO.

8XU de Murceau — Que devenez-vous, mon cher OM, il y a très longtemps que j'ai eu de vos nouvelles. Ici QRT, mais vous pouvez me donner un rendez-vous chez 8BX. Mes très sincères 73's à votre YL. Pse K.

F8WQ et autres OM de 8VQ — 22 Mai, 23 h. 54, je quitte l'écoute spéciale du 3.500. J'ai sous les yeux un joli petit tableau de chasse : à qui vous ferez croire que le « Zèbre » qui passait D4BGR pse K alternativement et à toute vitesse, r9 ici, travaillait pour expérimenter son « zinc » ou étudier la propagation. Il est inouï que des amateurs français puissent croire cela ; de même pour un premier message passé à PA0VI, vers 23 h. 42, et pour un dernier message que j'ai noté en terminant, à 23 h. 32, à destination du même « amateur ». Il s'agit, non pas d'essais ou de QSO, mais de messages. Je maintiens mon opinion exprimée en différents articles. Concernant R.E.F., R.E.M., « Jd8 », l'amateurisme, « Ham Spirit », etc., ne disparaissent pas ; mais l'utilité actuelle des amateurs tels qu'ils existent en France, elle, disparaît rapidement ; car, qu'on le veuille ou non, les O.C. sont et seront de plus en plus utilisées pour tout autre chose que pour des essais inutiles actuellement. Cherchez dans les « Jd8 », il y a longtemps que j'ai indiqué et demandé la réalisation de l'utilisation des amateurs français groupés pratiquement par l'autorité militaire, sous le contrôle des P.T.T. — Amitiés.

CQ de ex-F8FDD — La station ex-F8FDD est heureuse d'annoncer à tous les OM que l'Administration des P.T.T. lui a accordé l'autorisation d'émettre sous le call F3JA et sera très heureuse de faire QSO beaucoup d'OM. Pse envoyer carte QSL via R.E.F., « Jd8 », ou direct. Best 73 à tous.

QRA : R. Courtois, 12, rue Gaultier, Courbevoie (Seine).

CQ Ten de F8OZ — F8OZ lance un CQ Ten tous les soirs de 20 heures à 20 h. 10, heure d'été. De plus, le mardi et le Vendredi, un CQ Ten de 21 heures à 21 h. 05, heure d'été. Input : 30 watts. Il serait heureux d'entrer en liaison avec des OM de la région parisienne (Nord de préférence) travaillant sur Ten et 5 mètres. Allo, F8JU, GQ, RJ ?

QRA F8OZ : Belle-Eglise, par Bornel (Oise) (voir « Jd8 » N° 489).

N° 495 | Onzième Année — Le Numéro 1 fr. 50 | 2 Juin 1934



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. : F8BP

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du " Réseau des Emetteurs du Maroc")

Monsieur le Directeur du « Journal des 8 »,

Le R.E.M. n'a point l'intention d'entrer en polémique avec le Réseau des Emetteurs Français ; mais la communication de Monsieur le Président du R.E.F., parue dans vos colonnes (N° 493, page 1), m'oblige à une mise au point.

Le 15 Mars 1934, l'I.A.R.U. m'a adressé la lettre ci-jointe :

Monsieur G. DAUSSY, Président du R.E.M.

Cher Monsieur DAUSSY,

Nous vous accusons réception de votre lettre du 8 Février, nous annonçant la formation du R.E.M.

Inclus, veuillez trouver copie des statuts de l'I.A.R.U. – A l'article 2 de la Section 3, vous trouverez tous renseignements sur la procédure à suivre par une société qui désire son affiliation à l'Union. Si vous m'envoyez copie de vos statuts et tous intéressants détails concernant votre organisation, ainsi que toutes autres informations qui vous paraîtront utiles, nous serons heureux de vous admettre parmi nous.

Pour traduction conforme,
G. Daussy

Sincèrement à vous,
Signé : Clinton B. de Soto
Adjoint au Secrétaire

—

Lorsque j'ai annoncé que notre affiliation à l'I.A.R.U. était en bonne voie, je n'ai pas travesti la vérité.

Lorsque le Président du R.E.F., M. Auger (8EF), écrit que le « R.E.F. est le seul, l'unique représentant de l'I.A.R.U., en France, dans les Colonies et *Protectorats*, il sait fort bien *que celà n'est pas exact ; car il n'ignore pas que le Réseau des Emetteurs Français ne peut pas exister au Maroc.*

M. Auger n'ignore pas que le R.E.F. n'a pas droit à l'existence légale au Maroc.

Si cette affirmation venait de moi, il pourrait en douter ; mais M. Auger, Président du R.E.F. en a reçu confirmation écrite, de son Chef de Section du Maroc, qui lui a notifié l'avis formel du Secrétariat Général du Protectorat.

Est-ce, ou n'est-ce pas vrai ?

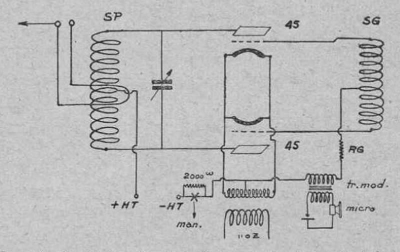
Alors ! puisque le R.E.F. n'a pas existence légale au Maroc, parce qu'il ne peut pas déposer les statuts conformément aux dahirs en vigueur ; pourquoi le R.E.M. qui est en règle avec la loi ne serait-il pas reconnu par l'I.A.R.U. ?

Je me charge d'envoyer à cet organisme toutes pièces dûment légalisées, qui feront son édification.

Il n'y a qu'une seule vérité et même lorsqu'on veut la farder, elle n'en demeure pas moins la vérité.

Le Président du R.E.M.
G. DAUSSY

F8JY (Emetteur 10 mètres)



SP 12 spires, 4 cm. diamètre, fil 3 mm. nu, écartement 6 mm.
SG 14 spires, 4 cm. diamètre, fil 12/10, 2 c. c., sur mandrin spires jointives.
RG 10.000 Givrite.

Auto-oscillateur push-pull Armstrong équipé avec deux « 45 » américaines de premier choix : « Acturus », « Sylvania », « Ken-Rad », etc., autant que possible.

ALIMENTATION BT — A l'origine, les deux loupiottes furent alimentées en série par un accu de 4 volts, puis, tout dernièrement, par un AF2 Ferrix.

ALIMENTATION HT — 250 volts RAC et filtré, pouvant débiter les 60 millis nécessaires aux deux 45.

Ce montage, frère du Mesny, a l'avantage d'osciller parfaitement sur des lambdas très courtes et sa stabilité est excellente.

A ce zinc était couplée une Zeppelin de 4 m. 80 de brin rayonnant, feeder de 2 m. 40; il est à remarquer que celle-ci était intérieure, dans un rez-de-chaussée à 3 m. 50 du sol, les conditions locales ne permettant pas l'établissement d'un autre aérien.

Malgré ces conditions plutôt mauvaises, des liaisons régulières, graphie et phonie purent être établies entre F8JY et F8YG. Cet OM utilisait deux récepteurs, soit une détectrice Schnell ordinaire ou le récepteur à superréaction type BY, merveilleux pour la modulée ou la phonie.

R. Le Quément.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 » vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

28 et 56 MC.

QSO réalisés sur 28 MC depuis le début de Mai 1934 :
par ON4JB : FM8CR FM8IH D4BMJ G2FN OK1AW OE3WB
par ON4GN : FM8CR OK1AW D4BMJ
par ON4AU : FM8IH G2FN OK1AW
par ON4SD : FM8CR FM8IH
par ON4NC : FM8CR D4BMJ G2TM G2FN

*
* *

Ecoute et Traffic « Ten » chez ON4NC (sur 1-V-1) :

Le 23 Mai : 13 h. 45 : ON4GN de FM8CR (R1-4 T8/9 W3) — 16 h. 50 : CQ DX de EA2AD (harmonique) — 17 h. : ON4JB de D4BMJ (R5-R7 T9 W5 FB) — 17 h. 15 : ON4NC de D4BMJ (R3-R6 T9 W4/5) puis QSC (QSO) : 4NC est reçu R6 T7 W5 — 17 h. 40 : F8OZ de FM8CR (R2-R4 T8/9 W4) QSB — 18 h. 40 : ON4GN/ON4NC de FM8CR (R4-R0 T8 W3) QSC (QSO) : 4NC reçu R7-R4 (W1 DC)

Le 24 Mai ; Le matin entendu Rome HAS2 etc. mais archi-bouché ici l'après-midi et le soir.

Le 25 Mai : Rome vers 20 h. (R1-R2) bouché.

Le 26 Mai : Beaucoup d'harmoniques de Commerciaux : HAS2, EAM, etc., Rome R0-R6). — 21 h. 30 : I1KI de ?? (R5 T7 W5) harmonique ?

Le 27 Mai : 17 h. 58 : ON4NC de G2TM (d'Edimbourg) (R0-R9 ! T5 W3/5) QSO : 4NC est reçu R8-R5 T8 W5 FB. Il y avait un QSB QSC formidable sur l'Xmission de G2TM, en quelques secondes il passait du R9 ! à R0.

Le 28 Mai : journée excellente — 13 h. 15 : CQ DX de SM7XF (harmonique) R5-R6 T5/6 W5. (Beaucoup d'harmoniques de Commerciaux — 17 h. 25 : ON4AU de G2FN (R5-R8 T9 W5) — 18 h. 5 : ON4JB de G2FN (R4-R9 T8-9 W5-4) — 18 h. 11 : CQ ten de OK1AW (R3-R6 T9 FB W5) — 18 h. 15 : Test ten de G2FN (R1-R3 T8-9 W3) — 18 h. 18 : ON4NC de G2FN (R0-R3 T8-9 W2-3) QSC (QSO) : mais perdu QSC — 18 h. 33 : ON4AU de OK1AW (R2-R6 T9 W4) — 18 h. 54 : CQ ten de OE3WB (R2-R5 Clirpy T7 W4) 18 h. 58 : ON4JB de OE3WB.

*
* *

Ecoute et trafic TEN à la station F8OZ. Heure GMT :

Mardi 22 : 1730, G2FN de FM8CR — 1845, CQ de OK1AW, r2 w2 t6 : F8OZ QSO OK1AW qui le reçoit r3 — 1810, FM8CR de D4BBK, t8 r8 w5 ; FM8CT de FM8CR — 1905, F8RQ de FM8CR, t8 fb w4 r5 QSB r2 ; F8OZ QSO FM8CR qui le reçoit w5 r4 t8 — 1920, D4BMJ de FM8CR ; F8VO de FM8CR. (La propagation devient nulle à 1945).

Mercredi 23 : 1335, CQ de FM8CR, r7 QSB r4 w5 ; F8OZ QSO FM8CR qui le reçoit w5 r8 QSB r6 t8 — 1530, test TEN de D4BBK ; CQ TEN de FM8CR — 1535, CQ de EA2AD (harm.) — 1545, G2FN de D4BMJ — 1550, G2FN de FM8CR — 1630, F8OZ reQSO FM8CR ; G5OJ de FM8CR

Jeudi 24 — 1530, test de GI5UR (harm.)

Vendredi 25 — 1610, F8CT et F8RO de FM8RQ, t9 w5 r8 QSB r4 — 1615, F8OZ QSO FM8CR qui le reçoit r7 QSB r4 w5 t8 ; ON4AV de FM8IH — 1830, CQ TEN de FM8IH : G2HF de FM8IH — 1900, G2FN de FM8CR ; F8OZ QSO FM8CR — 1930, F8RQ de FM8CR — 1935, ON4GN de FM8IH ; ON4SD de FM8IH — 1945, CQ de F8RJ, r3 QSC : F8OZ QSO F8RJ — 2020, CQ de FM8IH, t7 r8 QSB r4 w4 ; F8OZ QSO FM8IH qui le reçoit t8 fb r9 w5

Samedi 26 : 1/4 d'heure d'écoute de 1905 à 1920 : nil.

Dimanche 27 : 1435, CQ TEN de FM8CR, r3 QSC w4 t9 ; F8OZ QSO FM8CR qui le reçoit w5 r5 O r3 ; test de G2TM ; CQ TEN de FM8IH, r3 QSC t8 w4 ; F8OZ QSO FM8IH qui le reçoit w5 r7 t8 fb — 1545, test DX de G5YG (harm.) — 1655, test W6 de G6RV (harm.) —

Lundi 28 — 1130, test de G5WY (harm.) — 1700, CQ TEN de ON4AU — 1720, ON4AU de OK1AW — 1800, ON4JB de OE3WB, t7 r2 QSC QSA3 — 1820, F8OZ de OE3WB qui le reçoit r5 QSB r3 QSA4 t8 ; test ten de F8RJ, r2-3 QSC w1 ; F8OZ QSO F8RJ qui le reçoit r5 (?)

Ecoute sur TEN par F8JY. Récepteur 0-V-2, plus bloc super éventuellement pour les modulées.

27 Mai : Ecoute entre 12 h. et 13 h. 30, quelques commerciaux, FYC, FYCR, LCJ, harmonique FYA.

28 Mai : Ecoute entre 13 h. et 13 h. 30, commerciaux only — 20 h. 20, sur 10 m. 40 abt : TEN de F8RJ, t6 r6

29 Mai : Ecoute de 20 h. 30 à 21 h. 15 — 20 h. 30 : ON4GN, 8CT de FM8CR, r5 CC — 20 h. 31 : CQ TEN de FM8IH, r5 t6, r8 en super-réaction — 20 h. 32 : F8TQ de FM8CR — 20 h. 40 : ON4GN, de FM8IH — 20 h. 41 : F8VO de FM8CR — 20 h. 42 : FM8CR de F8OZ, r6 t6, r8 en super-réaction ; F8OZ de FM8CR — 21 h. : CQ TEN de FM8IH — 21 h. 07 : CQ TEN de FM8IH — Après 21 h. 15 : nil, propagation semble bouchée.

*
* *

Ecoute TEN chez F8GQ. QRA : Rennes. Du 23 au 28 Mai. GMT :

23 Mai : 1635, D4BBK, r5 t9

24 Mai : 0835, D4BBK, r5 t9 — 1615, LCJ, r6

25 Mai : 1217, LCJ, r6 — 1500, LCJ, r6 — 1625, G5VB de FM8CR, r6 t8 — 2045, G2FN de FM8CR, r6 t8

26 Mai : 1150, LCJ, r7 — 1840, LCJ, r6 — 1900, LCJ, r8

27 Mai : 0800, LCJ, r8 — 1630, LCJ, r7 — 1655, G6GG de EI5F, r5 (harm.) — 1700, test dx de G6QP, r4 (harm.)

28 Mai : 1313, ON4JB de G5VB, r7 — 1315, CQ dx de ON4MAD, r7 (harm.) — 1320, PCR, r8 — 1330, CQ de ON4RAY, r7 (harm.) — 1335, test TEN de G5VB, r7 — 1343, F8GQ de G5VB — 1413, LQB de ORP, r7

*
* *

Ecoute à la station F3AG. QRA Chalon-sur-Saône.

Dimanche 20 Mai : nil.

Mardi 22 Mai : harmoniques.

Mercredi 23 Mai : harmonique fone à 1050 — ABC de EAM (1605) — CQ TEN de YU7AU, r3 w4 t4 à 1609 — Test TEN de D4BBK, r7 w5 t9 à 1610 — ON4JB de D4BMJ, r3 W5 t9 à 1613 — CQ TEN de F8GQ, r3-6 w5 piaulé t8 à 1725.

Jeudi 24 Mai : HAS2

Vendredi 25 Mai : harm., V de LCJ, LCP, r3-5 à 1150 et 1705 — CQ TEN de FM8CR, r5 w5 t9 à 1505

Samedi 26 Mai : harmonique 4 de F8YS

Rx 0-V-2. Heures TMG.

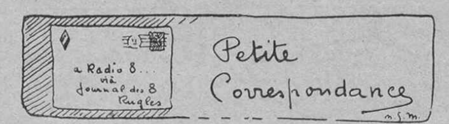
RÉCITS DE MARINE

Je recommande à tous les lecteurs du « Journal des 8 » la lecture du roman singulièrement attachant de Edouard PEISSON : « Gens de Mer », édité par Bernard GRASSET.

Rien ne peut mieux peindre la vie quotidienne des marins et des radiotélégraphistes de bord que ce vivant reportage, dont je ne donne ici qu'un échantillon de quelques lignes : « L'opérateur s'était enfermé chez lui. La couchette occupait une cloison de sa cabine, les appareils étaient dans un coin, à côté d'un petit bureau couvert de revues internationales. Installé dans un fauteuil équilibré pour ne pas être déplacé par le roulis, il s'était coiffé du casque et avait ouvert un livre. Tout en lisant, il suivait la course des ondes sur l'Océan. Dans le Nord, les postes américains recueillaient le flot quotidien des radios lancés par les courriers transatlantiques. L'« Océanic », un anglais, était à moins d'une journée de New-York ; les passagers fixaient des rendez-vous pour le lendemain. Tout à coup, la « Savoie » se mit à brouiller les réceptions par un appel intempestif et se vit infliger une semonce. Sur les côtes d'Europe, il y avait une espèce de concert produit par une dizaine de postes qui échangeaient des correspondances, et, pas bien loin, autant que Peters pouvait en juger, mais où était-ce exactement ? Peut-être du côté des Açores, un opérateur bavard jasait avec un confrère ».

Certainement pas mal de collègues émetteurs sont victimes de ce « vice » ; la lecture et les heures passées loin du manipulateur ou du microphone leur paraîtront moins longues s'ils les passent en la compagnie d'œuvres comme celle-là qui dépasse vraiment le niveau de la production actuelle.

R. ARONSSOHN.



3HD, FP, IISA, 3CRA de 8GTX — Merci pour QSO. Pse envoyer QSL promise via « Jd8 ». Vy tks.

3HP de 8GTX — Sri QSO interrompu, QRM effrayant, n'ai pu vs retrouver. Hpe cuagn. Vy 73.

8QW de 8GTX — Sri QSO interrompu, ne vous ai pas retrouvé. Tks fr contrôle. Pse QSL via « Jd8 ». Hpe cuagn. Vy 73.

ON4ZOT de 8GTX — Tks, fr QSO. Vous entends très fréquemment, r4 à r6, modulation OK. Serais heureux pouvoir étudier sked possible. Pse report via « Jd8 ». Best tks d'avance et 73.

FM8CC de 8BM — La Coupe du R.E.F. vous a t-elle vidé au point de ne plus prendre le micro ? Amitiés.

F8PE de 8BM — Le Père Ermite est-il devenu muet.... ou l'antenne nouvelle n'est-elle point installée ? Amitiés.

8PA de 8PH — Notre QSO du 25-5, à 2100, s'est terminé en queue de poisson à cause du fading très violent. Aussi, excusez-moi, cher OM, de n'avoir pu vous retrouver et j'espère que ce n'est que partie remise. 73's.

F8FT de J. Muller — Avez-vous reçu les timbres commémoratifs ? Pse QSL.

F8DC de F8TSF — OK, dr OM, ur note dernier « Jd8 ». Suis de cœur avec vous et vous offre ma modeste collaboration dans le cas de la réception O.C. avec les derniers tubes et donner tuyaux pour leur utilisation, ainsi que l'I.R. en tp et tg. Vy 73, OM.

F8VQ de F8TSF — Pse, dr vx, question à préciser ? Avez-vous trouvé ma carte, lors de mon passage à Bergerac? Excusez-moi de ne pas vous avoir QSO de visu, mais pas le temps. Avez-vous trouvé message? Moi, oui! Souvenez-vous : 7 et 4 et leurs multiples. Pourrais vous dire libellé si vous le désirez. Vy 73.

8TSF de 8BP — Bien reçu description « récepteur O.C.: pse m'envoyer schémas dessinés à l'encre de Chine sur papier blanc, tels qu'ils doivent paraître dans « Jd8 ». Tnx 73.

CQ de 8TSF — Allo, OM, écoutez l'appel de 8DC; plus de discussions stériles et enfantines, faisons une « politique de trêve ». Hi! Et travaillons avec courage et acharnement au bon renom de l'amateurisme français. Abandonnons cet esprit frondeur et jaloux qui sévit un peu trop chez nous et ayons l'amour-propre mieux placé. Faire mieux que les autres pays, telle doit-être la devise de l'OM français, sans pour cela quitter la cordialité qui caractérise l'esprit français. Entre nous, la devise doit-être : « Tous pour un, un pour tous ». Laissons de côté ces luttes intestines et de fort mauvais goût aux yeux du monde et montrons-nous dignes, volontaires et chercheurs acharnés, dans la voie du bien, du mieux, du nouveau, au service de la France et de la T.S.F. O.C.; pour que, plus tard, sur les annales des O.C. et de la T.S.F., les progrès restent une essence bien française, comme de par sa naissance par Branly et que le nom d'amateur français sois respecté et honoré comme il se doit. Travallions dur et ferme, exposons nos suggestions, nos essais, nos découvertes; faisons de la collaboration à l'exemple des W; « l'union fait la force », je l'ai déjà dit et n'éparpillons pas nos facultés au hasard et sans ordre. Il faut une solide et bonne organisation. Taylorisons notre travail. Et soyons remplis de bonne volonté, de manière à ce que le « Jd8 » devienne une revue de 30 à 40 pages, et pleine de bons tuyaux et de bons conseils, aider les novices, méditer les « nouvelles » et non un exposé de discussions d'enfants. Malgré mon peu de loisirs, je veux y mettre du mien et je vous montrerai bientôt la description de mon Rcvr. J'espère que mon appel général et celui de 8DC ne s'amortira pas et sera QRK r9 par tous les vrais OM et amateurs du développement des O.C. A tous, vy 1073.

CN8YBQ de UL4AS — Très heureux de vos nouvelles. Pse adresse de votre nouveau QRA. Vous écrirai alors et vous enverrai timbres promis. 73 OB.

F8TSF de UL4AS — Mci, dr OB. Votre formule OK si, au lieu de mm2, on rectifie par cm2. 73 OB.

ON4NC de F8GQ — Voyez report, cher vx. Ici, bande débouchée depuis le 18 Mai, mais les OM ne sont pas encore nombreux et le skip est encore grand. J'aurai certainement le plaisir de vs QSO en Juin ou Juillet, la distance nous séparant étant favorable. Nil pour Rome et Aranci, QRT ou QSY ?? Ces stations devraient passer. 1073 pour vous et les camarades « on Ten ».

F8OZ de F8GQ — Sri, vx, mais mny new QRA : Rennes. Alors ND pour QSO, car trop loin ou trop près. Hi!! Allez pouvoir QSO nw que la bande est débouchée. 1073 et bonne chance.

CQ de F8GQ — Pse utiliser GMT dans les reports, cela facilite un peu le travail. Tnx. Ici QRV tous les jours de 08.00 à 20.00, sauf Jeudi et Samedi QRV jusqu'à 1700 seulement. CQ Ten à 0800-1250-1700 précises, ainsi qu'à d'autres heures variables.

F8WQ de F8GQ — En effet il est déplorable de constater que le « Jd8 » est en déclin; assurément que les polémiques y sont pour quelque chose, mais certainement que le niveau amateur a fortement baissé. Je ne sais dans quel but un grand nombre d'émetteurs font de l'émission ? Pendant quelques mois, F3CY a produit un FB report « propagation 7 MC., je n'ai jamais vu dans la « Petite Correspondance » le plus petit mot de félicitation à l'adresse de ce camarade. J'ai moi-même publié quelques listes de « FB DX 7 MC. » avec horaire pour faciliter la tâche des jeunes, j'ai demandé si cela intéressait quelqu'un. Réponse : nil, alors j'ai laissé tomber. Je pense que, seules les appellations idiotes qui encombrent la « Petite Correspondance » les amuse, ce qui n'est pas fait pour augmenter la renommée des amateurs français à l'étranger. Faites de l'émission O.C. sérieusement, Bon Dieu : ce sont des appareils scientifiques que vous avez dans les mains et non des jouets. Souhaitons un prompt rétablissement à 8BP, afin qu'il puisse reprendre en mains le vieux « Jd8 » et si chacun veut apporter une parcelle de collaboration nous y puiserons à nouveau des renseignements utiles. Vive les O.C. et le « Ham Spirit ». 1073 et au travail.

CQ de 8KOD — Un OM compétent pourrait-il me donner le tuyau suivant :

J'ai construit une Zeppelin de 20 m. 50; mon émetteur se trouvant au deuxième étage de ma maison, je suis donc handicapé pour la longueur de mes feeders qui sont trop courts. De mon antenne à mon émetteur, chaque feeder à 6 m. 50, longueur insuffisante puisque ce doit-être 10 mètres. Donc, pour parer à cet inconvénient, puis-je y intercaler une petite self de X spires car, actuellement, je passe peu de jus dans le thermique. Pse me donner tuyau pour pomper OK.

CQ de F8VE — Après m'être élevé contre les retraits d'autorisation d'émission, me voici moi-même victime. Donc à dater de ce jour, je ne serai plus « sur l'air ». L'Administration des P.T.T. vient de m'adresser une lettre recommandée me priant de cesser toutes émissions et de démonter mon installation. Allo tous, le R.E.F. fait bon travail, nous sommes tous unis, défendus. Hi! D'ailleurs, ce retrait d'autorisation est sans aucun motif. Je ne ne proteste pas, c'est chose inutile, je me conforme aux règlements; je ne fais aucune démarche pour que la dite autorisation me soit à nouveau accordée, j'ai compris. Donc « 8 » et « 3 », si vous voulez du matériel à vil prix, pse m'écrire. Salutations à tous.

ex-F8VE, Louis Soyer,
rue du Moulin,
Les Laumes (Côte-d'Or).

F8CW de F8BP — Communiqué votre lettre du 27 Mai à F8DC. Tnx et 73.

F8RJ de R1811 (Savigny) — Ici, écoute sur 20 mètres, cher OM, et pas mal de DX depuis quelques jours. Vy 73 es best DX.

F3JA de EAR 117 — Merci beaucoup, cher OM, de votre aimable note dans « Jd8 » 494. Pse votre QRA pour vous adresser les QSL et lettre directement. Dans mon « Call Book Spring » 1934, les F3 n'arrivent qu'à F3HB. Sorry, excusez-moi et best 73 OM.

CN8FPJ de EAR117 — Très reconnaissant de votre intéressante note dans « Jd8 » numéro 491, sur les essais du « Djené ». Excusez mon retard. Best 73, OM.

CQ de F8YH — Cherche OM qui pourrait me procurer une ou deux lampes E4M grillées ou sourdes, hi! Frais de port et d'emballage remboursés.

F8OZ de ON4NC — F8VS m'a QSP vos succès sur dix mètres. Super congrats, cher OB ! Mais, malheureusement, il n'y aura jamais de QSO sur Ten entre nous. Hpe vous QSO sur une autre bande. 1073.

ON4NC de R555 — Mon cher ami belge, voudriez-vous me donner quelques renseignements ci-dessous : est-ce que chez vous les amateurs « noirs » sont recherchés avec autant d'acharnement que chez nous « français », je ne le crois pas; car depuis 5 ans que je fais de l'écoute, il y a déjà longtemps que j'entends des amateurs belges avec trois lettres et ils le sont toujours; est-ce que vous avez un réseau de radio police. A l'avance, je vous remercie beaucoup pour ces quelques renseignements, que j'espère vous voudrez bien me donner. Veuillez agréer mes super 73.

FM8MC de F8BP — Sommes bien d'accord, votre abonnement payé jusqu'au N° 543. Excusez erreur et vy 73.

F8SC de 8BM — Serai avant quinze jours en Normandie, espère vous voir ? Amitiés.

F8HP de 8BM — Après une rentrée OK sur l'air, disparition complète ? Pourquoi ? Est-ce que l'air de la mer vous fait dormir ? Amitiés.

F8JE de 8BM — Vous entends souvent, mais impossible vous accrocher; si, non, une fois dans les neiges. Mon cristal est désormais de 82,50, soit sur la bande 40 : de 41,25. Quelquefois, j'utilise cependant un cristal de 83 m., soit 41,50. Je pars en Normandie ces jours-ci et j'espère vous QSO plus régulièrement avec mes 12 watts qui fonctionneront en « Electron Coupled ». Amitiés.

CN8SEG de 8BP — Pas de QSL à ce jour. 73.

Phonies entendues...

Par F8JY, pendant Avril 34. Sur 7 MC. :

F 8VC XI TA XM KOX LA KW XY PI ZC RCC JAU KRR TO BBR VP PV JE QC JK FQC DS KI FL UT OT DW HO CTB NT VKM IA QO XW RAC ZV BON AJB BAN ZO XI WZ HK WJ PUC 3CC BA BI BV BZ ES HD BD FD JA DO AM AB — **CT** 1JC 1CB MN YL IB HB — **I** 1SK — **EA** 3AY 1AN 4P — **HB** 9B — **PA** 0AB — **ON** 4NC K30 ZOT

*
* *

Par P. GOUMOENS, 10, rue du Lieutenant-Leriche, Rabat. Du 19 au 21 Mai :

CT 1EG NW GJ JV CQ KRA 2AV — **EA** 4BL BM BN BO BOV 7AZ BC — **F** 8BON FS — **FM** 8QC LIP HC GBA — **Divers** G6PR HB9(?) (station en QSO avec CT2AV, de 19-5-34 à 23 h. 40 TMG, reçue r7-0, violent QRM)

Le 21-5-34 :

Essais du Djenné avec Rabat, vers 9 heures TMG, sur 72 m. 50 (ils s'appellent l'un l'autre sans succès).

QSL sur demande via R.E.M.

INDICATIFS ENTENDUS

Par R1811, Etienne FAITROP, Gare de Savigny (Ardennes). Sur récepteur 1-V-2 :

Du 13 au 20 Mai 1934, sur 40 mètres :

F 8at 3ab (fone) 3ag 3at 3al (fone) 3bc (fone) 3bq 3bu (fone) 3bk (fone) 8bmx 3cq 3dc (fone) 8dbt (fone) 3eu 8fg 3fw 8fl 3fg (fone) 3gb 3gm 3ha (fone) 8hg 3hj 8jsr 3hs (fone) 8jd 8ns (fone) 8pi (fone) pk (fone) rq 8sa sc to (fone) ut wk wj (fone) xy (fone) xt (fone) zp — **FM** 8ih 3ds (fone) 3cra 8hi 8ux 8bmx 8fjc 8ve ne vc — **CT** 1gg 1yl (fone) — **D** 4bnu bnf bbd bkr bss bel bpj ber btu bir bdu bha bom bkg bpg bda bhj bdo aaa csf 1pc — **EA** 3ad fcz 5bc — **G** 2au dl mi ov rb pl zu rr yk kj pa 5cj 5nd mf ql cw va 6ib iz bt pk nu na nu tk — **GI** 6tk — **HB** 9at aq b dd m — **HAF** 7gk — **I** 1md — **ON** 4zot (fone) nd — **OH** 1nr 5ls 6nn — **OK** 1fk 1ks — **OE** 5jt — **OZ** 4lm 5ec 7fk 7ka jm g ph — **PA** 0lzo alo im pa pn np wd xx — **SM** 2vp — **U** 2kgj 2qx 2ra 3fm — **YU** 7af

Le 21-5-34, sur 14 MC. :

F 8pz — **FM** 8cr — **ES** x5c — **CT** 2aw — **OK** 2si — **OE** 7jh — **SU** 1eg — **UX** 2di — **U** 6cl (de Rostow-Don) — **W** 3eeb — **K** 4sa r6 t8 w5 (cw et fone) en QSO ave U6cl, QRA : Porto-Rico

Le 22-5-34, sur 14 MC. :

SU 1ec (CQ DX) 1sj — **SM** 6za — **U** 2bm sh bw 6cl — **F** 8wb

Le 23-5-34, sur 14 MC. :

FM 8bg — **SM** 5ys 7yn — **U** 2sh kt 3as 2bw — **UX** 2di — **SU** 1sj 3ab 2np — **YG** 6m — **W** 3ja 2gox 2dtb 2blx 1det 1dzf 2dsb — **LU** 6dg

Le 24-5-34, sur 14 MC. :

F 8lx (CQ DX) — **FM** 8da — **SU** 1sg 6xv 1ro 6bl — **YU** 7vv — **U** 6cl — **UX** 2di — **ESX** 5c — **W** 5amk — **J** 5ce (CQ DX, r0 à r3, t8 w4, 1755 TMG) 2gx (CQ DX, r3 t9, w5, 1802 TMG) — **SM** 5zk — **PY** 1aw (r3 t7, w4, QRM)

Le 25-5-34, sur 14 MC. :

SU 1eg (QRA : Le Caire) — **SM** 6ys — **W** 1bbk — **U** 6cl

Le 26-5-34, sur 14 MC. :

FM 4aa — **SU** 1sg

*
* *

Stations « F » entendues au cours du « Concours DX » de l'A.R.R.L. :

Sur 7.000 KC. :

F8FB, 8IH, 8JQ, 8KC, 8LX, 8OK, 8OL, 8RB, 8SQ, 8TQ, 8WN, 8WU F8VJ, 8ZF

Sur 14.000 KC. :

F8GG, 8EX, 8JI, 8JJ, 8PZ, 8RJ, 8VT

Ces stations ont été reçues chez M. L. J. SAMPSON, 31, Eas Hoyt Street, Kingston (Penna).

*
* *

Par F8JY, pendant Avril 1934. Sur 7 MC. :

F 8lfu fd ec jj vt lx zk oi wi px yz va zi dw sj jq kk lo 3cw cf cq dn bq 3fq cw — **FM** 8pw 8mb — **G** 2df 5xd 6ns 5yg 6wz 2kd 6dh 6wi 2rf 2kp 6wr 6qk 6ui 5as 6fn 2ox 2xk — **D** 4bqm beu bnu blg btm brf bab bij bqu bsj bfj bmk bkg bfn ben bcd kuc cnf buk bjj ban — **EA** 2ad 4bm 3eg 4ar 7av 7bk 4bu 5bl — **CT** 1bh 1gg 1au jw 1gd 1cq zz 1dt 1eb el — **ON** 4ly jrm mok vdb oce pk zot — **GI** 6wg 5hv — **I** 1nl sa — **HAF** 3h — **U** 2hpc — **LA** 1h 3c — **SM** 6ss 6za 7ym — **PA** 0fx mh rg vg ff ba qq dd nj zm — **SP** 1dn 1d 1pz — **W** 2si 3hgl 8dix 2dsv 2dsy 2dbc ve 1de — **HB** 9a — **OK** 1ka — **OZ** 1i 5u 7ka — **OH** 2ok — **U** 2htc — **EI** 6mc 3c — **YL** 2bq

*
* *

Par M. Sauveur GUERRERO, 10, rue des Lilas, Beauséjour, Casablanca. Mois d'Avril et Mai 1934. Sur 7 MC. :

CT 1gg fv az aq et ek dt ki cu kg cc lz kx 3ad an — **D** 4bml ckf — **EA** 1ba ae 3cg dp dl 4bu bn bc 5bl af 7av ao 8ah ae — **F** 3bq dn ag at al gb fw cy 8jg vx zk bmx kbm pk wq hg px nc xu gv gb jsr — **FM** 8wh fd pw lrs bg ev gba cv — **G** 2dm hg xk dl 5cu dv nd 6ay wj az jd gc bh qn — **GI** 5aj — **HB** 9an dd — **I** 1ip iw iz sl — **NY** 1ar — **ON** 4ij ray nc — **OE** 6kz — **OH** 6nn — **OZ** 3j xoz3w — **PA** 0dd xf xk vg — **SU** 1sj — **U** 2qx — **W** 1bda ajm dgc me zzc hqn 2api dxt ano 4ccr 5aen 6ka 8zj 1ey 9bof 1lu — **YT** 7vn (QSL contre QSL sur demande).

RALLYE AUTO-RADIO

(GENÈVE 1934)

Organisé par la Société des Amis de Radio-Genève (Section des Amateurs), en collaboration avec les sections genevoises de l'U.S.K.A. et de l'A.G.S., sous le patronage de la Société des Emissions Radio-Genève et de l'Office Téléphonique de Genève.

RÉGLEMENT DU CONCOURS

DATE ET LIEU — Le rallye se courra par n'importe quel temps, le Dimanche 24 Juin, sur le territoire correspondant à l'arrondissement téléphonique de Genève (Canton de Genève et district de Nyon).

COMPOSITION DES ÉQUIPES — Chaque équipe se compose d'un opérateur radio (chef d'équipe) et d'un conducteur automobiliste. Les places disponibles de chaque voiture peuvent être occupées par des personnes ne participant à l'épreuve que comme spectateurs et exonérées du droit d'inscription.

INSCRIPTIONS — Les inscriptions sont reçues au Bureau de la Section de Genève de l'A.C.S., 1, place des Alpes et chez M. Ch. Gonseth, Salon de Coiffure, 10, rue Céard. On acceptera des inscriptions d'équipes et des inscriptions individuelles. Le Comité d'Organisation se chargera de constituer les équipes dans la mesure du possible et en tenant compte de l'ordre des inscriptions.

FINANCES D'INSCRIPTION — Le montant de l'inscription est fixé à francs : 10, par équipe; mais est réduit à francs : 5, si l'un des concurrents est membre d'une des Sociétés organisatrices. Les participants « individuels », tant automobilistes que sans-filistes, acquittent un droit de francs : 6, réduit à 3 francs, pour les membres des Sociétés organisatrices. Ces droits sont payables lors de l'inscription. Les concurrents habitant hors de Genève peuvent utiliser le compte de chèques : Nº 1.5667, Manifestations sportives de l'A.C.S., Genève.

L'épreuve est scindée en deux parties nettement distinctes, la première constituant un concours d'exactitude mais n'étant pas éliminatoire; la deuxième formant le « rallye » proprement dit.

PREMIÈRE PARTIE — Il s'agira de déterminer, par report des visées sur une carte spéciale remise à chaque concurrent, la position d'un émetteur secret qui procèdera, à des heures déterminées, à deux émissions de 5 minutes. Cet émetteur ne devra pas être rejoint. Seule, la précision des visées reportées sur la carte spéciale déterminera le classement de cette première épreuve. Dûment remplie et signée, cette carte devra être remise au contrôle de départ avant le début de la deuxième partie.

DEUXIÈME PARTIE — Il s'agira de rejoindre le plus rapidement possible une station émettrice différente de celle ayant fonctionné pour la première partie, et qui, à partir d'un moment donné travaillera de façon ininterrompue jusqu'à la fin de l'épreuve.

DISTANCE KILOMÉTRIQUE — Les concurrents qui auront parcouru les plus faibles distances kilométriques pour les deux parties du rallye, seront avantagés dans le classement général et en cas d'ex-æquo. Les compteurs de chaque voiture seront relevés au contrôle de départ et de l'arrivée.

CONTROLE DE DÉPART — Ce contrôle sera installé dans les bureaux de l'A.C.S., Section de Genève, 1, place des Alpes et sera ouvert dès huit heures du matin. Les co-équipiers devront s'y présenter ensemble. Ils recevront alors l'insigne officiel, un fanion pour leur voiture, ainsi que les différents documents (carte, feuilles de route, etc.), pour lesquels ils donneront quittance. Sitôt les opérations de contrôles terminées, les équipes pourront se rendre où bon leur semblera pour faire leur première visée. L'émission débutera à neuf heures.

REMISE DES CARTES, après la première partie de l'épreuve — Les cartes devront être remises au bureau de l'A.C.S., avant le début de la deuxième partie de l'épreuve.

EMISSIONS — Tant pour la première partie que pour la deuxième partie, les émissions consisteront en un trait continu, modulé et interrompu de seconde en seconde. La longueur d'onde sera comprise entre 83 et 85 mètres. Puissance : 5 à 10 w.

ARRIVÉE — Les équipes devront se présenter « au complet » (opérateur, conducteur et appareil en ordre de marche), au commissaire qui relèvera le compteur kilométrique de la voiture et délivrera un numéro d'ordre. Les équipiers qui n'auraient pas pu rejoindre avant midi, pourront demander à la centrale téléphonique de Genève (nº 11) la position de l'émetteur.

CLASSEMENT — Le classement se fera par addition des points obtenus aux deux épreuves combinées avec la plus petite distance kilométrique parcourue.

PRIX — Des prix d'honneur seront remis aux meilleurs classés. Chaque équipier qui se sera présenté à l'arrivée recevra un petit souvenir de l'épreuve. Des prix spéciaux pourront être attribués : prix de dames, prix d'exactitude, etc.

DISTRIBUTION DES PRIX — La distribution des prix se fera à 17 heures, au restaurant « La Perle du Lac », Genève.

DÉJEUNER EN COMMUN — Un déjeuner sera organisé dans un restaurant de la campagne genevoise. Prix : 3 fr. 50, sans vin. Les inscriptions pour ce repas devront se faire en même temps que l'inscription à l'épreuve.

COMITÉ & JURY — Les personnes suivantes, désignées par les Sociétés organisatrices, constituent le Comité du Rallye :

MM. Henry Breitenstein, Jacques Brocher, Charles Chavaz, Freddy Funk, Charles Gonseth, Maxime Haissly, Max Hochstætter, Robert Luthi, André Piaget, Félix Pommier et Jean Humbert.

Le Comité fonctionnera comme jury : ses décisions seront sans appel.

P.S. — Nous invitons cordialement nos amis de Savoie et de plus loin à se joindre à leurs camarades de Genève. Ils garderont, nous en sommes certains, de l'épreuve comme de leur passage dans notre ville, le meilleur des souvenirs.

Au nom du Comité d'Organisation :
J. BROCHER, HB9V.

Pour tous renseignements, s'adresser à la Section de Genève de l'U.S.K.A., 19, rue de Lancy.

BULLETIN D'INSCRIPTION

à retranscrire et à retourner, rempli, avant le lundi 18 Juin à 17 heures, soit à la Section de Genève de l'Automobile-Club de Suisse, 1 place des Alpes, soit chez M. Ch. GONSETH, 10 rue Céard, Genève.

(A) comme Automobiliste	(B) comme Opérateur-Radio
Nom et prénom............	Nom et prénom............
Domicile exact............	Domicile exact............
Nº de téléphone............	Nº de téléphone............
Marque de ma voiture............	Genre d'appareil............
Puissance en CV............	Nombre de lampes............
SIGNATURE	SIGNATURE

AVIS D'ÉMISSION

8PH démarre sur 42 m. 70 abt, avec un nouvel émetteur type Hartley, 50 watts alimentation, qu'il essaie de moduler à 100 % par contrôle d'anode avec un ampli push-pull classe A de 6 watts seulement et demande aux OM qui pourraient l'entendre de lui faciliter la tâche. Le schéma paraîtra au « Jd8 » lorsque le système sera au point.

8PH pompe le Samedi soir, de 19.00 à 24.00 et le Dimanche matin, de 09.00 à 12.00.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

QUELQUES PROPRIÉTÉS DE L'INFRA-ROUGE

Par J. FRITSCH

Les 195/100e de micron ont décidément toute une gamme d'applications qui s'étendent de l'électricité industrielle aux sciences médicales.

Bien que l'énoncé des phénomènes provoqués par l'irradiation de ces rayons lumineux de très basse fréquence sorte un peu du cadre de ce journal, j'estime tout de même qu'il est un peu de mon devoir, d'avertir les amateurs qui travaillent en collaboration avec moi, des propriétés Actinothérapiques, Physiologiques et Biologiques de ces fréquences radiantes. Quelques-unes de ces propriétés varient suivant la fréquence du rayonnement mais je ne citerai que les principales se rapprochant le plus du 195/100 dans une plage d'environ 190 kilocycles de part et d'autre. Ce qui est tout de même restreint pour ces fréquences-là.

A la suite de la lecture de nombreux traités de Thermothérapie et de Thermo-Cromothérapie, j'ai voulu expérimenter les particularités énoncées et j'en ai déduit que les applications de ces rayons donnent d'excellents résultats même avec des générateurs de fortune, dans le traitement des cas suivants :

1°) Plaies et Ulcérations atones, Infections cutanées et sous-cutanées Angines, Furoncles, Anthrax, Sinusites, Otites moyennes, Mastoïtites aigues, etc. :

2°) Troubles circulatoires : Oedèmes, Cellulites, Stases veineuses, Troubles de la circulation artérielles, Engorgements ganglionnaires, etc. :

3°) Rhumatismes chroniques, Arthralgie, Sciatique, Epanchements articulaires, Lumbagos, etc. ;

4°) Douleurs abdominales : Entéro-colites, Gériviscérites, Séquelles douloureuses, opératoires et post-opératoires, Affections douloureuses du foie, des fonctions hépathiques et de la vésicule biliaire, des organes génitaux, Paramétrites, Pelvi-Péritonites, etc.

5°) Névralgies, Maux de tête et Névrites, etc.

Voilà vraiment de quoi faire rêver certains amateurs, expérimentant ou non ces radiations. Peut être mes rapides indications apporteront-elles du soulagement à certains. En tous les cas j'ai obtenu des résultats positifs sur une plaie très profonde, qui « traînait » depuis longtemps et dont la cicatrisation prit une voie très rapide dès les premières séances d'irradiation (de 15 à 25 minutes par jour).

De plus, l'efficacité de ces rayons s'étendent jusqu'en agriculture où je viens de faire tout dernièrement un rapide essai très concluant sur un « cerisier » :

J'ai mis un noyau de cerise dans de la ouate imbibée d'eau, le tout dans un petit verre et exposé à 8 centimètres d'un générateur d'infra-rouge (lampe rouge de photographie à filament de carbone utilisée sous 80 volts de tension) :

1er jour : rien de sensible à voir, seul sur la fin de la première journée un gonflement en bosse de la partie supérieure du noyau ;

2e jour : vers le milieu de la journée : « explosion » de la coquille sous la poussée de la bulle du noyau : vers la fin : légère coloration vers le jaune pale, de la bulbe.

3e jour : neant. Vers la fin, accentuation vers la cendre jaune verte de la pulpe.

4e jour : vers le milieu de la journée : apparition très caractéristique d'un point vert clair de germination ; vers le soir, la pulpe se sépare et apparait un embryon vert.

5e jour : accentuation de la germination, apparition lente d'une tige.

6e jour : formation et augmentation en hauteur et en diamètre de la tige dont le point vert se déplace vers la pointe, tandis que les pulpes s'écartent d'avantage en prenant une coloration ocre jaune puis tirant sur le marron.

7e jour : la tige a une longueur de 20 m/m environ et sa pointe s'épanouit peu à peu en minuscules feuillages vert tendre. Vers la fin : le feuillage est à peu près formé.

8e jour : des petites racines poussent çà et là et la tige semble grossir, sans toutefois monter, par contre, le feuillage est épanoui et la teinte des feuilles se fonce légèrement.

9e jour : la tige a 30 m/m ; 3 m/m environ de diamètre, les pulpes très écartées et réunies par un pont de petites racines ont pris une coloration marron foncé, brun et les racines se développent avec rapidité et en multitude. Le soir c'est comme une touffe de cheveux. Pas de changement sensible à la tige, en hauteur, diamètre et coloration des feuilles.

Je dois vous dire qu'une graine semblable ensemencée en même temps et dans les mêmes conditions, placée dans un endroit un peu obscur n'a présenté le fendillement du bois du noyau qu'au bout du 8e jour. Egalement une 3e graine soignée identiquement aux deux premières et placée en plein air exposée aux rayons solaires, n'a comemncé à marquer sa vitalité (fendillement du noyau) que vers la fin du 3e jour.

L'action accélératrice de l'infra-rouge est donc indéniable. Quel serait l'effet de l'irradiation pendant la nuit de plantes adultes ? Quelle influence sur la maturité et la tenacité, en sucre, en alcool ou en composes d'hydrates de carbones d'autre composition, auraient ces rayons ?

Autant de questions à résoudre pour nos ingénieurs agronomes et à expérimenter dans les fermes modèles.

Peut être est-ce la source de nouveaux profits, de meilleurs produits ! Ceci démontre encore l'interconnexion des sciences, et la solidité de la formule « Tout n'est que vibrations ».

J'espère que mes quelques lignes sans prétention n'auront pas trop ennuyé les lecteurs de ce journal et qu'elles auront peut être contenté ou « soulagé » un tant soit peu tous ceux qui ont jusqu'ici étudié et expérimenté avec moi ces radiations.

J. FRITSCH (F 8TSF)

Tous à l'écoute sur 7015 KC.

La Station expérimentale HB9AR de Genève organise, durant la semaine du 11 au 17 Juin, une série d'essais sous forme de concours.

Des émissions en phonie auront lieu aux heures indiquées ci-dessous, au cours desquelles sera passé un mot de code. Ces émissions comporteront de la musique enregistrée et le mot de code sera passé deux fois durant la transmission.

Il n'y aura qu'un seul mot de code par jour.

Ce mot ne sera pas prononcé, mais sera une suite de mots dont la première lettre formera le mot de code.

Exemple : Gibraltar, Espagne, Norvège, Equateur, Vénézuela, Egypte. Mot de code : Genève.

Fréquence : 7015 KC. = 42 m. 77.

Puissance : 50 watts.

QRA : Société des Amis de Radio-Genève. 7, rue du Jeu de l'Arc, Genève.

RÈGLEMENT DU CONCOURS :

1°) Le concours est ouvert à tous;

2°) Les logs doivent nous parvenir avant le Vendredi 22 Juin, à midi:

3°) Les quatre premiers classés recevront un prix en nature;

4°) Tous les participants recevront un QSL de la station;

5°) Chaque lettre du mot de code comptera pour un point;

6°) Il sera tenu compte de la bonne présentation des rapports.

Horaire	HEC	GMT		HEC	GMT
Lun. 11	13.30-14.00	12.30-13.00	et	18.30-19.00	17.30-18.00
Mar. 12	13 30-14.00	12.30-13.00	et	19.00-19.30	18.00-18.30
Mer. 13	13.30-14.00	12.30-13.00	et	19.30-20.00	18.30-19.00
Jeu. 14	13.30-14.00	12.30-13.00	et	20.00-20.30	19.00-19.30
Ven. 15	13.30-14.00	12.30-13.00	et	20.30 21.00	19.30-20.00
Sam. 16	13.30-14.00	12.30-13.00	et	21.00-21.30	20.00-20.30
Dim. 17	13.30-14.00	12.30-13.00			

Exemple de LOG :

Station. . . . . QRA. . . . .

Day	Time	r	w	Code	Observation
Lun. 11					
Mar. 12					
Mer. 13					
Jeu. 14					
Ven. 15					
Sam. 16					
Dim. 17					

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Un redresseur** Oxymétal HT8, 300 volts, 50 millis : 68 fr. — **Un transfo** Croix B29 pr redres. HT8, 270 volts, 60 millis : 51 fr. — **Deux selfs de filtre** Ferrix, 40 H., 50 millis, l'une : 18 fr. — Le tout entièrement neuf, jamais servi.

Ecrire : HURTAULT (F8YH), 12 rue Saint-Jean, Chartres.

A VENDRE — **Deux valves** V-155 avec sup., fil. 1 v. 5, tension plaque 600 v., 40 millis : 40 fr. pièce — **Deux lampes** E155B avec sup., fil. 1 v. 5, tension plaque 600 v., dissip. 20 w. : 45 fr. pièce — **Transfo** Walter, 110 v. 25 pér., sec. 2 × 900 v. : 140 fr. — **Deux condensateurs** 4 mfd TE 4000 v. : 30 fr. pièce — **Deux condensateurs** 6 mfd TE 2.000 v. : 25 fr. pièce — **Deux lampes** neuves, CL1257 Metal : 45 fr. pièce — **Deux gros moteurs** ressort phono : 50 fr. pièce — **Bras** Thorens à bille : 40 fr. — **Un pavillon** Thorens G.M. pour coffret : 75 fr. — **Un diaphrame** Miraphonic Thorens : 50 fr.

Ecrire à : G. MAITRE, 42 Avenue des Gobelins, Paris (13e).

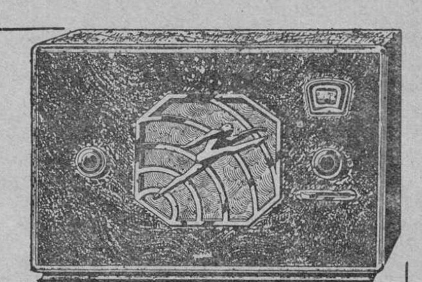
A CÉDER, cause retrait autorisation :

Un émetteur piloté par cristal C.O.-F.D. P.A. (bande 40, 80 et 20 m.). Fondamentale 42 m. 76. Emetteur comprenant alimentation RAC complète T9, tous circuits montés sur étagères superposées, présentation impeccable, 2 millis, 1 thermique, tout en ordre de marche, avec valve, lampes TC 03/5, TC 04/10, C405, PX4. La modulation n'existe plus, seule dans ce meuble il existe la lampe d'attaque choc PX4 avec la self parole, il n'y a qu'à brancher un ampli microphonique, prise pour télégraphie. Hauteur du meuble 75 cm., largeur 40 cm., profondeur 40 cm. Le tout livré avec quartz 8WC, support Dyna, en ordre de marche. Franco port et emballage : 900 fr., complet. — **Un récepteur ondes courtes** équipé de A415 et A409 et selfs : 90 fr. (100 fr. franco). — **Et de nombreux autres accessoires** de toutes sortes.

Pse m'écrire, expédition de suite : Louis SOYER, Rue du Moulin, Les Laumes (Côte-d'Or).



Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS, T.S.F., 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.



N° 496 — Onzième Année — Le Numéro 1 fr. 50 — 9 Juin 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U)



ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. : F8BP

F8GQ, WQ, DC, TSF de F3CY

Bravo, chers amis, pour votre campagne contre la léthargie qui nous envahit. Je m'associe de tout cœur avec vous pour déplorer la paresse et l'indifférence des OM actuels et désapprouver les échanges de mauvais procédés qu'ils emploient les uns à l'égard des autres. La quantité, hélas ! ne fait pas la qualité et nous en avons la preuve depuis un certain temps.

Merci à vous F8GQ pour le mot aimable que vous avez eu à mon intention. Ayant supposé que ma chronique « Propagation » manquait d'intérêt, j'ai arrêté les frais ! Je suis très flatté qu'un OM de votre classe l'ait jugée intéressante et celà me suffit pour la reprendre, si vraiment il ne tient qu'à quelques bonnes volontés pour ranimer l'éclat du « Jd8 ».

Il faudrait que tous ceux qui sont animés de ce désir, s'entendent pour faire quelque chose d'OK, et ma foi la chose n'est pas si difficile pour que notre appel soit enfin couronné de succès. Ce sera, croyez-le, notre plus beau QSO.

1°) *La saison du 10 mètres est ouverte.* — Beaucoup d'OM se désintéressent de cette onde faute de renseignements. Que penseriez-vous d'une chronique où serait donnée la description des meilleures stations TEN et 56 MC. En outre, il y a pénurie de tuyaux pour la réalisation pratique de récepteurs OK pour ces λ. Allons ! les spécialistes de ces bandes, un bon mouvement, si vous ne voulez pas rester à l'écoute, des heures durant, sans rien entendre, faites-vous des adeptes en nous décrivant vos installations ? Dites-nous un peu comment vous faites accrocher votre détectrice sur 3 mètres. Il y a des records à établir sur 28 et 56 MC. Plus nous serons nombreux, plus nos chances seront grandes.

2°) *Propagation.* — C'est une étude pleine d'attraits dont le filon est inépuisable en observations de toutes sortes. Que ceux qui s'intéressent à cette question se groupent et centralisent leurs observations. Nous apprendrons à mieux nous servir de nos bandes suivant les heures et les saisons. Mais pour faire quelque chose de FB, il faut faire preuve de bonne volonté et de cohésion. J'avais ouvert en Janvier une rubrique « Propagation » en demandant le concours d'observateurs bénévoles. J'ai dû laissé choir, passez l'expression, devant le néant d'un effort qui eut été profitable à tous.

Allons, que tous ceux qui écoutent les 160, 80, 40 et 20 mètres, m'envoient chaque mois leurs notes, les DX entendus avec leurs heures d'écoute, en vrac çà n'a pas d'importance. Je suis tout disposé à reprendre la chronique et m'arrangerait pour pondre quelque chose d'attrayant et digne d'intérêt.

3°) *Chronique DX.* — Amateurs de DX qui gardez jalousement vos secrets... hi ! Pensez aux jeunes qui s'esquintent le tempérament à pomper des heures entières sans résultats. Ne soyez pas avares des bons conseils qu'ils attendent de vous. Faites part de vos résultats, des heures de vos QSO DX, de l'installation avec laquelle vous établisez vos performances, de la puissance que vous employez. Ces renseignements sont très goûtés. Ils permettent en outre d'établir des horaires assez précis qui éviteront bien souvent des tâtonnements rebutants.

F8GQ avait ouvert cette rubrique, je suis persuadé qu'il la reprendra avec plaisir si quelques OM l'encouragent dans cette voie en le secondant dans sa tâche.

Allons, réveillez-vous les vieux « 8 » et toi, la jeune génération des « 3 », montre un peu que tu n'as pas démérité l'estime de tes ainés.

4°) *Enfin, les réalisateurs*, qu'attendez-vous pour nous tenir au courant de vos essais, nous décrire vos montages, nous donner des réalisations pratiques de vos engins ! Auriez-vous des secrets pour vos camarades ? Ou prendriez-vous des brevets ?? Hi !

Que sais je ! La mise au point d'un zinc ultra-moderne n'est pas si aisée qu'on puisse en entreprendre la construction sans données ni conseils.

En ce moment, on parle beaucoup de montages « up to date », tel que l'« Electron Coupled », dans les revues étrangères. Y a-t-il, en France, des OM qui aient oublié ce genre d'oscillateur. Alors, qu'attendent-ils pour nous tenir au courant de leurs essais et nous communiquer la réalisation d'émetteurs simples ou à plusieurs étages. Faut-il que nous restions toujours « à la traîne » !

Arrêtons-nous ici... L'émission d'amateur en France ne devrait avoir rien à envier aux voisins et pourtant...

Dernièrement, au cours d'une conversation avec un amateur anglais, j'ai du, bien à contre-cœur, m'incliner devant cette pénible sentence émise par une bouche étrangère :

« Vous, les Français, avez été les premiers en Europe à « ouvrir la voie des ondes courtes, avec, d'ailleurs, beau- « coup de succès. Depuis, vous n'avez pas bougé et tous « les autres sont passés devant vous. Vos émissions sont « instables pour la plupart, de qualité généralement « médiocre et votre technique, en retard ».

Et voilà... j'ai résumé, car nombreux étaient les exemples dont mon interlocuteur avait soin d'illustrer ses commentaires peu élogieux. Je ne suis, d'ailleurs, pas le seul à les avoir entendus.

Alors, qu'attendons-nous pour sortir de l'ornière et regagner la place que nous devrions occuper ?

Que les indifférents réagissent sans plus tarder, que l'activité reprenne au sein des Sections anémiées par le manque d'entrain et d'émulation; que les OM fassent preuve de l'énergie dont l'âme française est capable aux grandes heures, que tous soient unis et nous verrons refleurir, parmi nous, « l'esprit amateur », le fameux « Ham Spirit » des U.S.A., la plus belle vertu qui devrait nous appartenir puisqu'elle est la signification même de notre devise républicaine... Fraternité.

Le Jd8 est le porte-parole de tous ceux qui ont un idéal. Pour l'instant, considérons les réalités et efforçons-nous d'y mettre un terme. Jd8 est le vieux père de l'émission

Le Jd8 est le porte-parole de tous ceux qui ont un idéal. Pour l'instant, considérons les réalités et efforçons-nous d'y mettre un terme. Jd8 est le vieux père de l'émission d'amateur en France; nous lui devons, la plupart d'entre nous, nos premières envolées. L'oublier serait une ingratitude.

Cette vieille revue de l'amateurisme français devrait être l'une des plus intéressantes en Europe. Etant la seule à paraître hebdomadairement, n'est-elle pas la mieux placée pour nous apporter des nouvelles fraîches et autres choses, enfin, que ce que nous sommes habitués à lire dans nos minables canards.

Si vous ne le faites pas pour vous, OM français, cet effort indispensable au bon renom de votre race, faites-le au moins pour l'opinion des étrangers qui sont trop heureux, pour l'instant, de n'attacher à vos efforts que la considération qu'ils méritent.

F3CY.

PROPAGATION & QRM

par CN8MK

Il s'agit d'émission en téléphonie sur la bande des 40 m.

Pendant tout l'hiver, les FM, CT1 et EA ont été reçus à mon QRA, à Rabat, du lever au coucher du soleil dans de très bonnes conditions.

Les QRK étaient d'une façon générale, très solide et certains postes même passaient r9 en plein midi.

Les stations marocaines phonie sont peu nombreuses et assez rapprochées, 200 km. maximum, elles ont été entendues aux mêmes heures, mais très irrégulièrement.

Dès la tombée de la nuit, en principe, toutes ces stations disparaissaient et laissaient la place aux F, G, OK, I, etc., qui étaient reçues aux environs de 21 heures, très confortablement et régulièrement, surtout les F.

Il m'a été permis de réaliser à plusieurs reprises des QSO de plus d'une heure avec la France (allo 8WE, 3BU, 8XM, vous souvenez-vous?). J'ai QSO également à deux reprises OK2VA avec QRK r6-7 de part et d'autre.

Depuis le début de Mai, j'ai constaté que les stations FM, CT1 et EA ne sont non seulement reçues le jour, mais aussi fort tard dans la nuit, j'ai QSO FM8GBA à 24 heures, dans de très bonnes conditions.

Les QRK me paraissent néanmoins être, pendant le jour, moins forts que cet hiver.

Ci-après, un QSO que je considère comme un phénomène bizarre de la propagation :

A 23 heures, le 27 Mai, je QSO une station marocaine située à 140 km. de mon QRA. Le QRK r9 (puissant HP), de part et d'autre, au début de l'émission, tombe en moins d'une demi-heure à r3 pour disparaître ensuite complètement.

Actuellement les F ne sont plus guère entendus. Quand la propagation leur permet de passer, l'émission est presque toujours affectée de QSB. Le plus, le QRN sévit dur en ce moment et les stations EA et CT qui passent maintenant la nuit se chargent d'assaisonner la réception d'un violent QRM.

Je profite de cette occasion pour signaler à mes camarades espagnols et portugais que leurs émissions brouillent considérablement au Maroc la bande des 40 mètres.

Certains postes sont excellents et bien stabilisés, par contre, d'autres sont déplorables. J'entends très souvent des phonies RAC qui couvrent, pour le moins, le quart de la bande.

Allo, chers OM, pensez un peu à vos camarades et modifiez vos postes.

G. BECK,
Rabat, le 28 Mai 1934.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du « Réseau des Emetteurs du Maroc")

ESSAIS SUR 56 MC

Au cours de sa dernière réunion, le « Réseau des Emetteurs du Maroc » a décidé de procéder à quelques essais d'émission sur 56 MC.

En première étape, deux stations, émission-réception, vont être construites, l'une à Casablanca par Daussy (8MD) et Guerrero (8MO), l'autre à Rabat par Beck (8MK) et Teychene (8MIO) (en instance).

Nous publierons dans le « Journal des 8 », la description des différents appareils et le résultat de nos essais.

Nous demandons à tous les OM qui s'intéressent à la question et à ceux qui auraient déjà travaillé le 5 mètres, de vouloir bien nous faire connaître par l'intermédiaire de ce journal, les résultats qu'ils ont déjà obtenus.

Nous donnerons dans le prochain N° du Jd8, pour commencer, la description de l'émetteur construit par nos camarades de Rabat.

Le Président du R.E.M.,
DAUSSY

La Propagation en Téléphonie et les Ondes Courtes

Depuis le début du mois de Mai, il semble que la propagation soit devenue meilleure sur les longueurs d'ondes de 40 mètres, tandis que la distance possible sur la bande des 80 mètres, se soit raccourcie. Les liaisons téléphoniques sur les environs de 80 m. ne sont guère possibles actuellement au delà de 1.000 kilomètres, voire même certains soirs à moins de 600 kilomètres; par contre elles sont en général meilleures sur courtes distances.

Sur la bande 40 mètres, certains moments dans la journée et particulièrement le soir, permettent d'atteindre des portées de 1500 kilomètres, ceci dit pour la téléphonie bi-latérale.

Voici quelques stations entendues sur la bande 40 mètres d'abord :

EA1AN, F8ZI, G2GO, F8VL, F8XM, FM8JK, CT1NW, CT1HA, EA3AG, F8CD, F8KC, CT1CQ, SP1FD, F8BBR, F8QC, FM8CC, CT1KRA, F8BA, F3FI, F8LA, F3ES, F8TA, F8JD, F8DS, F8DR, F3EB, F8ARC, HB9B, F3BU, F8SO, F8II, F8WK, F8PN, F8SI, F8JE, CN8MK, F8NX, F3BD, CT1FS, F8NI, F8NF, F3BG, F8ZA, F8PK, F3ED, F8NQ, F8LO, F8JG, F8XI, EA4P, F8NO, F3CH, F3FD, F8SR, F3AR, F3BM, EA5BA, EA4BM, F8XTA

Sur la bande des 80 mètres :

F8AP, F8EY, HB9K, F8NK, F8HI, PA0PDA, F8YH, G5NW, F8VP, ON4NC, ON4ZF, F8KI, F8DR, PA0AP, F8VL, F3FR, F3FE, F8BY, F3AB, F8FL, F8EY, F8NX, F8VP, ON4PA, F8FX, HB9AQ, F8OT, PA0AG, F8TX, F8DS, F8CL, F8HP, F8NW, F3BY, F3HD, F8WM, F8VI, F8ZF, F8ZF, F8KI, F8QN, F8QL, PA0AG, CT1AH, PA0WU, PA0MY, F8LO, F8XM, F8NR, HAF4A, F8DW, PA0MH, PA0OK, F8YO, F8VA, F3CZ, F8GU, PA0IM, PA0RT, PA0WR, PA0WV, F8VS.

Toutes ces stations, reçues en téléphonie, à notre station à Paris. 75 % des stations travaillant sur 80 mètres, sont entrées en liaison avec nous.

F8BM.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose n° 706.)

28 et 56 MC.

ON4NC de F8OZ — Et pourquoi n'y aurait-il pas de QSO entre nous sur « Ten » ? J'entends bien ON4AU. J'ai répondu à ces CQ, mais sans résultat. Il y a aussi la ressource de QSO via FM8CR ou FM8IH !! 73. — Je travaille uniquement sur « Ten ».

∴

F8GQ de F8OZ — Oui, j'en profite. Etes-vous bien sûr que nous ne puissions nous entendre certains jours ? Je suis persuadé du contraire. Voyez réponse à ON4NC. Je vais tâcher de vous écouter, mais suis très QRM boulot en ce moment. Encore 15 jours et j'aurai plus de loisirs. Ici le « Ten » passe très bien et très tard certains jours. 73 vx et à bientôt sur « Ten ».

∴

F8VS de F8OZ — Reçu le 4, à 1915 r5 t6 w5, grosse amélioration. 73.

∴

F8VI de F8OZ — Est-ce bien vous qui étiez sur « Ten » le 1er Juin vers 1655 ? 73.

∴

Ecoute et trafic « Ten » à la station F8OZ :

Mardi 29 Mars : entendu FM8CR et EI4X pendant plus d'une heure, QSO entre F8OZ et FM8CR, à 2145 GMT, nous nous entendions encore R2, puis la propagation nous a coupés.

Mercredi 30 : pas d'écoute.

Jeudi 31 :
1215 : CQ ten de F8VS r3 w4. Le soir pas d'écoute.

Vendredi 1er Juin :
1650 : 8VS
1655 : F8VI
1710 : PA0PX
1715 : OK1AW
1725 : F8CT
1745 : ON4AU
1750 : OK1AW
1825 : D4BMJ SP1BC
1830 : QSO G2TM (F8OZ reçu w5 r6 t8)
1855 : OE3WB

Samedi 2 Juin : pas d'écoute, orage.

Dimanche 3 Juin :
1915 : F8VS
1930 : FM8CR; QSO F8VS et FM8CR

Lundi 4 Juin :
1905 : OK1AW
1910 : F8RJ
1915 : FM8CR

Les stations entendues à plusieurs reprises n'ont été indiquées qu'une seule fois.

∴

ON4NC de F8GQ — Le 2 à 1225 GMT, entendu un CQ « Ten » de ON ? mais QSB au moment où l'OM passait son indicatif. J'ai appelé ON ? mais ND à la reprise, la bande était bouchée. La propagation avait été OK exactement 25 minutes. Etait-ce vs ? 1073 es hpe QSO SN.

∴

F8OZ de F8GQ — Congrats vx pr vos QSO « Ten ». Vos constatations concordent avec les miennes.

J'ai déjà signalé l'année dernière que certains jours la propagation s'effectuait dans une certaine direction ; voyez mes reports, parfois c'est le Nord, parfois le Nord-Est, une autre fois l'Est qui passe. Pour FM c'est assurément le QSO le plus régulier, la propagation Nord-Sud m'a toujours semblé la plus favorable. Je vous donnerai prochainement une explication au sujet des 16, 17, 18 Mai, car j'ai une idée qui peut être valable. Bonne chance et 73 cher vx.

CQ de F8GQ — Modifications dans l'horaire du CQ quotidien : 0700, 1200, 1800 GMT, à partir du 10 Juin.

∴

Ecoute et trafic TEN chez ON4NC. Récepteur 1-V-1. Eeures GMT.

Le 29 Mai :
1713 : G2FN de FM8CR (r1-r4 t8 w3-4) ;
1748 : OF4AU de FM8CR ;
1845 : VVV de CUC ;
1912 : ON4GN de FM8CR (r2-5 t8 w4) ;

Le 30 Mai :
1750 : CQ de YM4ZO (r0-2 t7 w2, harmonique ?)
1915 : FM8DA de OZ3J (harmonique) ;

Le 31 Mai : archi-bouché, pas même Rome.

Le 1er Mai : super-excellente journée (WX ici : ciel couvert, pluvieux, orageux, baro 755°-750°).
1600 : CQ TEN de OK1AW (r3-5 t9 w4-5) ;
1613 : CQ TEN de OK1VA (r5 t9 w5) ;
1616 : ON4JB de OK1VA ;
1620 : F3AG de G2FN (r5-6 t8 w5) ;
1625 : ON4NR de F8VI (r2-7 t7 w4-5) chirpy ; QSO : F8VI répond à mon CQ TEN et me reçoit r4-1 t7 chirpy w4) ;
1650 : CQ TEN de OK1AW;
1657 : Test TEN de G2FN;
1700 : CQ TEN de PA0APX (r5-6 t9 w5, skip : abt 325 km.) ;
1706 : G5VB de PA0APX ;
1708 : ?? de F8CT (r5-6 t7 chirpy w4) ;
1712 : ON4NC de G2FN (r4-8 t8-9 w5 fb) ; QSO : G2FN répond à mon CQ Ten et me reçoit r4 r7 t7 w5.
1736 : CQ TEN de F8CT ;
1740 : ON4NC de F8CT (r3-6 t7 clirpy w4-5); QSO : F8CT me reçoit r6 (?) t6 w5-3 QRM ;
1756 : ON4AU de OK2DD (r2-3 t6-7 w3-4, harmonique), ON4AU qui est sur TEN QSO sur TEN OK2DD qui émet sur 14 MC !
1757 : Test de G5WY (r2-5 t8 w4, harmonique ?)

Le 2 Juin : pas écouté.

Le 3 Juin : bouché.

Le 4 Juin : bouché pendant la journée.
2007 : ON4NC de OK1AW (r3-0 t9 w2 QSC) ; QSO : OK1AW répond à mon QRZ TEN après mon QSO sked avec ON4GN, mais tout de suite perdu QSC !

∴

ON4AU a entendu, le 29 Mai vers 07.00 BST, sur TEN : W6CXW de W2JN TEN (r2) ;

ON4JB et ON4AU ont entendu SU1SG, TEN.

ON4JB dit que la bande TEN était bien débouchée le 28 Juin, à 22 h. 30 GMT, car il a entendu des harmoniques de SM, D, OH et des commerciaux. D'après tout ceci la bande a l'air d'être débouchée à toute heure certains jours.

ON4AU et ON4NC ont entendu PA0APX de la Irise, il me semble que c'est un skip trés court (abt 325 km.). Allo 8CT, 8GQ, etc..., quel est le skip le plus court enregistré sur TEN actuellement ?

D'un autre côté, je vois dans Jd8 n° 495, résultats d'écoute TEN de F8OZ, le 28 Juin à 17.00 : CQ TEN de ON4AU, la distance serait moins de 250 km. (!) et ON4AU a reçu QSL TEN de G2YL du Surrey, distance : moins de 300 km. ! Pse avis des OM calés en propagation Ten sur tout ceci. ON4AU émet avec une assez grosse puissance, ne serait-ce pas l'onde réfléchie qui revient en arrière plus loin (QRO) que pour une émission plus QRP ??

ON4NC.

∴

QSO à la station F3AG :

Le 1-6-34 : G2FN (de Plymouth), 1610, t7 w4 r5

Le 2-6-34 : G2HG (de Londres). 1420, t6 w4 r8 QSB r3 — G2FN, 1630 (?) — F8SW (de Caen), 1640, t8 w5 r7 fb

Inpt ici : 6 watts. Toutes heures GMT.

Ecoute TEN à la station F3AG :

Lundi 28 Mai : Test de G6QA, 1604, t9 w5 r6, harmonique — ON4JB de G2FN (TEN), 1707, t8 w5 r7

Mardi 29 Mai : Nil

Mercredi 30 Mai : Nil

Jeudi 31 Mai : harmonique — OE7EJ de FM8IH, 1055, t7 w5 r5, fb — CQ TEN de FM8IH, 1100

Vendredi 1er Juin : OK1AW de ON4NC, 1604, t8 w5 r6 — OK1AW de G5VB, 1605, t9 w5 r7 — F3AG de F2FN, 1610, t9 w5 r7 — CQ TEN de ON4JB, 1640, t9 w5 r5-7 — ON4GN de G5VB, 1645. QAZ !

Samedi 2 Juin : FTL de EAM. test de G2IN (harmoniques) — F8NN de D4BMJ, 1140, t9 w5 r7 — CQ TEN de F8VI, 1141, t8 w4 r7-5 — Test TEN de G5VB, 1204, t9 w5 r7 — Test TEN de G2HG, 1415, t9 w5 r7 — F3AG de G2HG, 1418-1427-1435 — F8SW (TEN), 1437, t8 w4 chirpy r6 — Test TEN de F8RJ, 1442, t3 w3 r4 (QRB F8RJ-F3AG : 300 km. Allo 8GQ, pse Hw ??) — CQ TEN de F8GQ (?), 1552, t8 w4 r4 — Test de G2FN, 1600, t9 w5 r6 — CQ TEN de D4BMJ, 1603, t7 w5 r3-5 — F3AG de ?, 1615, t8 w4 r7 QSB r0 — F3AG de ? (après rpt call : G2FN), 1628, t9 w5 r3 ensuite r7 à r0 — CQ TEN de F8SW, 1636, t8 w4 chirpy r4-7 — F3AG de F8SW à 1641 et 1650 — CQ TEN de FM8CR, 1746, t9 w5 r6

⁂

Ecoute et trafic, sur 28 MC, à la station F8VO. De fin Avril au 28 Mai, sauf pendant la coupe du R.E.F. :

Jusqu'au 21-5 : nil

22-5 : (FM8CR) (D4BBK) D4BMJ

23-5 : FM8CR — OK1MA (???) — (OK1AW) — F8RQ de FM8CR — G2HB

24-5 : nil.

25-5 : (FM8IH) — F8OZ de FM8CR — ON4SD?

26-4 : nil

27-5 : G6QP — ON4NC (?) — G2TM — F8DS de F8YR (probablement harmonique pour ce dernier).

28-5 : F8OZ de DE3?D — D4??, à 1826 tmg — (G2FN) — F3EX de F8KC (harmonique)

29-5 : FM8CR — F8RJ de FM8CR — (G2TM) — ON4JB de FM8CR — CUC (harmonique) — ON4GN de FM8CR — F8TQ — F8OZ — F8VO de (FM8CR) — FM8IH — F8CT de FM8CR

30-5 : pas d'écoute.

31-5 : —

1er-5 : —

F8VO est sur l'air dans la bande de 28 MC, jusqu'à 2100 tmg et utilise un Colpitts, inpt 18 à 45 watts pour la graphie et 6 à 18 watts pour la phonie. Modulation plaque.

⁂

Ecoute TEN chez F8GQ. QRA : Rennes. Du 29 Mai au 4 Juin :

29 Mai :

0630 : HBJ, r7
0900 : HBJ, r7-2
1725 : F8VI de FM8CR, r4
1808 : G5SU de G6KU, r2 (harmonique ?)
1818 : F8GQ de G2TM, r7
1834 : F8GQ de G5FV, r6
1850 : FM8CR, r6
1930 : FM8CR, r7
2013 : F8GQ de FM8IH, t5 r4-2 w2-1
2030 : F8CT de FM8CR, r5
2035 : FM8CR, r3

30 Mai : nil

31 Mai : nil.

2 Juin :

1209 : G5VB de D4BLT, r7-4
1215 : ON4MAD, r7 (harmonique)
1225 : CQ de ON4?, r4-2 w1 t7, un peu chirpy
1300 : fonie (concert), r7, λ abt 8 mètres
1308 : automatique, r5-6, λ 7,5
1312 : automatique, r7, λ 8 m. 5
1315 à 1630 : nil
1840 : FM8CR, r3

3 Juin :

1102 : F8CT de FM8CR, r4-2
1145 : FM8CR, r5
1200 à 1600 : nil

4 Juin : pas d'écoute.

⁂

Ecoute sur 10 mètres à la station F8CT, du 22 Mai au 4 Juin 1934. (QSO entre parenthèses) :

(FM8CR) — D4BBK — (D4BMJ) — G5FV — (G2FN) — (G5YB) — FM8IH — (OK1AW) — (ON4JB) — (ON4NC) — PA0APX — G2TM — ON4AU — G2HG.

Soit : 14 QSO.

Indicatifs entendus...

Par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut) Belgique. Pendant Mai 1934. Sur 1-V-1 :

Sur 3,5 MC. :

F 8by jz ki (vs) ql (yg) ey (3hi) (fv) (di) (fe) — **PA** 0pn — **ON** (4jb) (gn) (pa) (cr) (ds) (lv) (kd) (zr) (bla) (kko) mok ras m50 (station R.B.) — **G** 6bs (pa) fv jm

Sur 7 MC. :

F 8sj ps zo (kl) (xn) (ye) pk (nx) (nr) (pip) (kc) pi ug zf jg lo pn (hf) zs je (zut) rq dq sa xu vi (wj) ta si jd pl ze gaw (jcb) hb fjc ny (vp) rng (op) qr — **OK** 2dd 1cb — **ES** 2ot — **I** 1md ki — **SM** 6wr — **ON** 4ij gu mok ace — **EA** 3ar (3dl) 4bl (1ba) 6am — **HAF** 3ax rj d — **LA** 2k 4f — **U** 2kgf — **OH** 2pm — **HB** 9aq 9b — **CT** 1dt — **SP** 1dp (leb) — **LY** 1j — **G** (2rq) (5rc) (5ch) 5cy (6gq) — **GI** 5ar — **OZ** 3j 7br — **CN** 8mo — **FM** 8bg ih lrs

Sur 14 MC. :

OE 1fh — **LY** 1j — **U** (2sh) qg — **OZ** 5r — **HAF** 3i mb 7a (3d) — **CT** 1bg cb — **YU** 7vv — **HB** 9i — **F** 8eo ex pz rq fe vk wb bmx 3dn — **FM** 8ih pw cr da 4xa ac aa — **SM** 5zl (7ws) — **D** 4bdr bar (bgg) — **EA** 5bc 3an 5be 5bl (4bm) — **OH** (1np) nj nv 2og qf 3oe np 4dvc 5nr 6nn — **ON** 4sd au zq uu — **G** 2ma os 6ir oo — **I** 1tk? — **SP** 1de lm — **Divers** xzn2b esx5c

Sur 28 MC. :

OK 1aw — **OE** 3wb — **FM** (8cr) — **D** (4bmj) — **G** (2tm) (2fn) — **ON** (4au) (sb) (jb) (gn)

QSO entre parenthèses.

⁂

Par M. GUET, 11, bis, Avenue Gaugé, Viroflay (S.-&-O.). Pendant Mai 1934. Récepteur 1 HF-1 D-1 BF :

Sur 14 MC. :

F 8eb lz jj 3at 8gg nr bm pz — **G** 2tm 2kz 5vp 2av 5mq 6bt 2xs 2pl 5qa 5cy 6yj 2di 5di 6my 6cl 6aq — **ON** 4csl 4sd 4ray 4bz 4abb — **SP** 1de 1sg — **W** 1ql 1lz 2gox 1cmm 6env — **FM** 4aa (graphie et phonie) — **VE** 3hf 4dr — **PA** 0ll kt jk vg sm — **CT** 2al 2ap — **SU** 1ec 1sg 1sj 1aq — **U** 2vp 8nl — **OH** 2og 2oc 6nf 6nn 3np — **OK** 1bc 1ln 1wf 2ms 3si 2op 2si 2hm 1bc — **J** 3dp — **VQ** 4crl — **HB** 9ax — **EA** 5bd — **LY** 1j — **PY** 1at 5ab — **SM** 2sx — **LU** 3de — **D** 4bkn 4bnc

CONVOCATION

Les Emetteurs de la **Région Boulonnaise** vous prient d'assister à leur réunion le **Dimanche 24 Juin** à **Hardelot-Plage** à l'Hôtel de Paris.

Rendez-vous 11 heures.
Banquet facultatif (Prix 30 fr.).

Après-midi, visite du poste à ondes ultra-courtes (17 cm.) de Saint-Inglevert.

Les YL sont cordialement invitées à rehausser de leur présence cette réunion amicale.

De façon à organiser ce banquet FB, nous vous prions de bien vouloir nous faire parvenir vos adhésions en indiquant le nombre de personnes.

A. Guillaume F8NW

Récepteur Américain Moderne

par F8DC

Lisant régulièrement depuis deux ans les revues américaines consacrées spécialement aux ondes courtes, j'ai constaté avec un peu de tristesse que nos camarades américains étaient nettement en avance sur nous, aussi bien dans le domaine de la réception que dans celui de l'émission. Il est vrai qu'aux Etats-Unis les constructeurs mettent sur le marché un matériel pour ondes courtes parfaitement étudié et à des prix extrêmement bas.

Ce matériel commençant à faire son apparition en France, il m'a semblé intéressant de faire, dans une série d'articles, une étude des réalisations américaines avec le résumé des principaux articles des meilleurs revues d'Outre-Atlantique, pour nos camarades ne recevant pas ces publications.

Dans ce premier article je me propose d'étudier ce que doit être le récepteur moderne d'après ce que j'ai lu depuis deux ans.

MONTAGE

Tout d'abord quel genre de récepteur doit on adopter ? Amplification directe ou changement de fréquence ? Les américains pour qui les questions de prix sont de peu d'importance, préfèrent le superhétérodyne à cause de sa sélectivité, qui peut être poussée jusqu'à l'extrême, grâce aux nouveaux « filtres à cristal » et de sa sensibilité considérable.

Pour nous français, qui ne faisons pas de T.S.F. à coups de dollars, l'amplification directe, plus modeste mais d'excellent rendement, semble mieux adaptée à nos besoins ; c'est pourquoi je vais décrire un récepteur américain de ce genre.

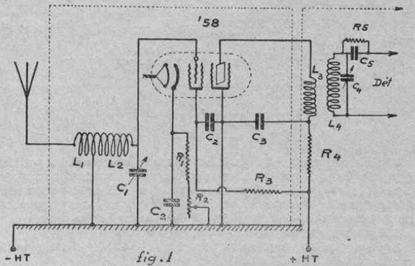


fig. 1

C1 — 0.15/1000 mfd, variable.
C2 — Condensateur fixe 0.1 mfd.
C3 — Condensateur fixe 10/1000 mfd.
R1 — 400 ohms.
R2 — Résistance variable 2000 ohms.
R3 — 100.000 ohms
R4 — 10.000 ohms.
La ligne pointillée indique le blindage.

COMPOSITION GÉNÉRALE

Quel type de lampes adopter ? Là, il n'y a pas d'hésitaiions possibles : les lampes à chauffage indirect sont supérieures aux autres et le chauffage sur alternatif n'introduit aucun ronflement si l'on emploie un chassis métallique. La meilleure combinaison de ces lampes est, de l'avis presque unanime de nos amis « W » et « VE » : une haute fréquence, une détectrice, une basse fréquence. Ceci dit, étudions séparément les trois étages du récepteur.

HAUTE FRÉQUENCE

A condition d'employer une lampe à écran, ou mieux encore une penthode H.F. type « 58 », cet étage présentera les avantages suivants :

1°) Il amplifiera encore puissamment des signaux de fréquence aussi élevées que 14 MC (certains auteurs prétendent que sur 28 MC, l'amplification est encore très nette.

2°) Il donnera plus de stabilité au récepteur en déchargeant la détectrice du « poids » de l'antenne, annulant ainsi l'effet de balancement de celle-ci dans le vent, effet qui désaccorde le circuit d'un récepteur n'ayant pas de H.F. et rend pénible la lecture des signaux.

Cette amplificatrice n'aura son plein rendement que si son circuit de grille est accordé, ce qui nécessite un blindage complet de cet étage. L'antenne sera de préférence couplée par induction au circuit de grille suivant

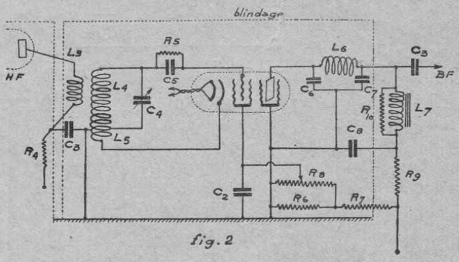


fig. 2

L3 — Nombre de spires, moitié de celui de L4.
L4 — Nombre de spires variant suivant fréquence voulue.
L5 — 2 spires bobinées en sens inverse de L4. (3 spires si longueur supérieure à 100 mètres).
L6 — bobine d'arrêt H.F.
L7 — Self à fer 700 Henrys.
C4 — 0.05 1000 variable.
C5 — 0.1/1000 mfd fixe.
C6 — 0.1/1000 mfd fixe.
C7 — 0.25 1000 mfd fixe.
C8 — 1 mfd fixe.
R5 — 2 mégohms.
R6 — 10.000 ohms
R7 — 15.000 ohms
R8 — Potentiomètre 50.000 ohms
R9 — 50.000 ohms
R10 — 100.000 ohms.

le procédé classique et la liaison entre l'amplficatrice et la détectrice sera également faite par transformateur H.F. ; le nombre de spires du circuit plaque de la H.F. étant sensiblement moitié de celui du circuit grille de la détectrice. Ce système de liaison est adopté de préférence au système par impédance et capacité car ce condensateur est presque toujours responsable du bruit de fond du récepteur. Une polarisation par résistance variable dans le circuit cathode, complète cet étage en servant de volume contrôle (la lampe « 58 » étant à pente variable).

La figure 1 représente cet amplificateur.

DÉTECTRICE

On demande à cet étage d'avoir trois qualités :

1°) *Sensibilité* : on emploiera donc une panthode type « 57 » en détectrice, sa sensibilité étant infiniment plus grande que celle des triodes normales.

2°) *Stabilité :* On fera donc osciller cet étage en couplant ses circuits grille et cathode (Electron-Coupled).

3°) *Souplesse d'accrochage :* d'où commande de l'accrochage par variation de tension écran, procédé qui en outre, offre l'avantage de ne pas faire varier l'accord.

La tension écran s'obtiendra à l'aide d'un potentiomètre mis en dérivation sur une fraction d'une résistance placée aux bornes de la haute tension.

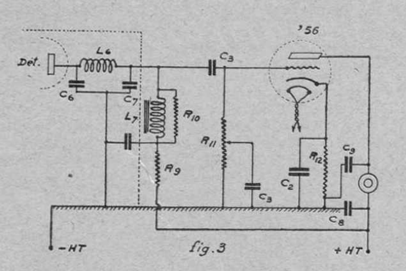


fig. 3

R9 — 50.000 ohms.
R10 — 100.000 ohms.
R11 — Potentiomètre 500.000 ohms.
R12 — 4000 ohms
C9 — 4/1000 mfd fixe.

Mieux qu'un long discours, la figure 2 fera comprendre le montage de cet étage qui devra lui aussi être blindé.

BASSE FRÉQUENCE

Pour tirer parti de la penthode « 57 » comme détectrice, il faut une forte impédance dans son circuit plaque; d'où nécessité d'une liaison par impédance et capacité entre la détectrice et la BF. Une impédance d'environ 700 henrys fera l'affaire (une telle impédance existe actuellement sur le marché français). Une résistance de l'ordre de 100.000 ohms shuntant cette self, éliminera tout grognement d'accrochage, grognement qui ne se produira pas si l'étage détecteur est correctement blindé.

Un contrôleur de tonalité, constitué par un condensateur shuntant une portion variable de la résistance de grille, permettra d'atténuer dans une grande proportion les parasites et diminuera le bruit de fond déjà très faible de ce récepteur.

La figure 3 représente cet étage équipé avec une lampe type « 56 » qui est une excellente BF.

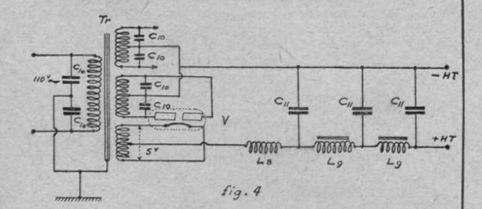


fig. 4

T2 — Transformateur donnant 2 fois 1,25 volts sous 5 amp. 2 fois 250 volts sous 0,005, 2 fois 2,5 volts sous 2 amp.
V — Valve biplaque « '80 » américaine.
L8 — Self d'arrêt HF.
L9 — Self à fer 30 henrys sous 30 millis.
C10 — condensateurs fixes 10/1000 (isolés à mille volts).
C11 — condensateurs électrolytiques 12 mfd.

TENSION PLAQUE

Etant donné la faible consommation des lampes, on pourrait utiliser des piles de 135 volts, mais il est préférable d'utiliser un redresseur qui moyennant quelques précautions simples ne donnera aucun ronflement même au casque sur 28 MC. Il suffira pour celà de monter ce redresseur sur un chassis métallique totalement indépendant du récepteur et de l'éloigner de ce dernier d'au moins un mètre. Le filtrage se fera avec deux cellules filtrantes comme lè montre la figure 4.

(à suivre)

Phonies entendues...

Par R 1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ile-et-Vilaine). En Mai 1934 :

Sur bande 40 mètres :

F 8AF AN BON CA DBT DPF DR DS ED EU FI FJC FQC GTX HH HI HK II JCB JD JE JG JSR KBM KC KW LA LO NA NF NI NK NO NR NW NX OK PA PF PH PI PIP PK PL PN PQ PS QBC QO QR QW QY RQ RVG SD SI SO TA TE TO UJ UP UR UT VH VI VL VP VS VSM VT VW VX VZ WE WK WJ WW WY WZ XM XN XT YA YB YR ZA ZE ZF ZG ZK ZO ZUT 3AB AC AL AM AR AS BA BC BD BF BG BK BN BO BU CM CQ CRA CV DC DO DS EB ED EF EI EM ES EY FD FP FZ HD HK HOP HP HS HV HW — **CN** 8MK — **FM** 4AA — **ON** 4JRM MAD MIR NC RLC RST ZOT — **G** 2AB DL GL RQ 5CU CV FA KG ML PH SA YB 6GC QL RL UH YJ — **CT** 1AH CQ FG GG HA KG YL — **EA** 1AD AN BB 2AY 3AR AY BW CQ DK EO 4AE BL BM P 5BM — **HB** 9AR AU B

Sur 80 mètres :

F 8AP BM BY CL DR DS EY FX KI LL LO NK NR NW NX QL QP TE VA VB VI VL VP VR VS WE WM WZ XM XY YH YO ZF ZI ZP 3AB BS BY FE FR HD HI — **PA** 0AG NWK PDA SLB WV — **HB** 9AG AQ — **ON** 4NC PA — **CT** 1AH CB

QSL et contrôles sur demande via R.E.F. ou direct.

AVIS D'ÉMISSION

8PH démarre sur 42 m. 70 abt, avec un nouvel émetteur type Hartley, 50 watts alimentation, qu'il essaie de moduler à 100 % par contrôle d'anode avec un ampli push-pull classe A de 6 watts seulement et demande aux OM qui pourraient l'entendre de lui faciliter la tâche. Le schéma paraîtra au « Jd8 » lorsque le système sera au point.

8PH pompe le Samedi soir, de 19.00 à 24.00 et le Dimanche matin, de 09.00 à 12.00.

Pensez à votre réabonnement



Marceau de F8XU — Ici aussi, serai très heureux de QSO. Fixe-moi rendez-vous. Amitiés.

CQ de F8XU — Qui pourrait me donner la nationalité ou le QRA de YP5UB. Lors d'un QSO, a donné comme QRA : Unliss.

8FW de F8XU — Alors vieux, entièrement disparu? Je n'ose plus vous écrire. Vous ne m'en voulez pas?

F8NG de F8BP — Le « Jd8 » numéro 494 vous a été expédié le 25 Mai; vous envoie duplicata. Veuillez faire votre schéma à l'encre de Chine sur papier blanc, pour pouvoir le reproduire ici. Tnx. 73.

F8GQ de F3AG — Merci, dr vx, pr vos FB tuyaux! J'espère vs rencontrer sur Ten. 73's vx.

F3AR de F3AQ — Ai QSO sur Ten G2HG qui m'annonçait, le 2 Juin : i hrd F3AR the other mnit but dit not QSO X. FB, dr vx! Meilleures amitiés.

ON4NC de F3AG — Sur Ten G2HG m'annonçait, le 2-6 à 1430 TMG : ON4AU is r4 ev. Espère vous QSO « on Ten », dr OM. 73.

F8OZ de F8BP — Votre programme est celui que j'avais proposé au R.E.F., il y a deux ans. Vy 73.

Ex-8ZZP de 8BM — Merci pour contrôle. Espère bientôt vous voir en QSO à bout portant! Serai en Normandie vers 15 Juin. Amitiés.

Ex-8PPP de 8BM — Merci pour contrôle et détails sur mon émission. Vais QRT Paris sous quelques jours et reprendre essais et émission depuis la vieille et chère Normandie. Amitiés.

CQ de F8BM à tous les amis — Serai en Normandie vers le 10 Juin, jusqu'au 10 ou 15 Septembre. Espère QSO avec tous et essais. Amitiés.

F8WC de 8BM — OK, tous les cristaux : 85 m. 50, 85 m., 83 m. 78 m. 50 et tous mes compliments pour votre fabrication impeccable. Le cristal 8WC est véritablement super OK. Amitiés.

HBR184 de 8BM — Merci de tous vos contrôles. Vous ai adressé QSL en double via « Jd8 »; avez-vous des enveloppes? Amitiés.

F8XF de ON4NC — Merci pour carte, au sujet du Ten. Hpe vs retrouver bientôt, cher vieux. Vy 73.

F8KOD de ON4NC — Très heureux de vous avoir QSO, cher OB. Vous envoie QSL via « Jd8 ». Pour allonger artificiellement les feeders de votre Zepp, mettez : ou bien des selfs dans chaque feeder (le nombre de spires est à essayer) ou bien, mettez un C.V. d'environ 5/1000 MF entre vos deux feeders, à la sortie de la self d'antenne. 1073, cher OB!

R555 de ON4NC — Voici l'explication de ce que vous avez constaté pour les « pirates Belges » : il y en a qui ont fait leurs demandes depuis près de 4 ans! (cela bat tout les records français. Hi!) mais on ne les a pas recherchés, ou très peu. Seulement, cette année, ils devront tous passer l'examen, et, après, je crois qu'on sera très sévère pour les restants. Pensez-vous vous expatrier pour faire de l'émission ondes courtes? Hi! Vy 73, cher OB.

F8GQ de ON4NC — J'entends de nouveau Rome sur Ten, certains jours; mais sa QRG semble être un peu plus haute que l'an passé. Rien encore d'Aranci. Vy 73, cher vieux.

ON4NC de CN8MK — OK votre note Jd8 494. J'accepte avec le plus grand plaisir. Vous écrirai de Paris. Vy 73.

F3BU de CN8MK — OK photo vx, tnx. Les différents BCL « r'bâtis » qui vous entendent régulièrement ont maintenant le plaisir de vous connaître. Vy 73.

FM8GBA de CN8MK — J'attends tjrs photos annoncées. Vy 73.

F8KOD de F3HK — Mon cher OM : OK votre note dernier Jd8, Vous pouvez parfaitement rallonger vos feeders avec des selfs en série: ces selfs seront de préférence assez rigides, tube de cuivre de préférence, et fixées à un endroit où l'isolement soit bon et où l'on n'approche pas trop la main. En général elles sont du même ordre chacune que la moitié de la self d'antenne utilisée. Vous pouvez évidemment n'en mettre qu'une, plus importante, mais alors votre antenne ne fonctionnera plus en Zepp théorique. Un autre moyen est évidemment d'employer une self d'antenne importante mais alors le couplage est très fort, l'antenne tire tellement de « jus » que la stabilité et surtout la modulation en sont affectées.

Je suis tout à votre service pour vos essais, et si vous voulez bien me fixer une heure de transmission en phonie, je vous écouterai très volontiers et j'essaierai de QSO car je ne suis pas « anti-noir », ayant été « pirate » pendant 2 ans à peu près, sur toutes les QRG, de 5 mètres à 1800 ! hi !

Je serai très heureux de receuillir votre collaboration au Réseau d'Ecoute Amical, je lance le CQ propagation à (heure légale française) 0715, 2100, 2130. Phonie. Haut de la bande. Pas de pick-up. Appel de 3 minutes.

A vous QSO poste et sur l'air (discrétion assurée) dr vx. 73 mny.

F8KOD de F8GQ — Oui vx vs pouvez mettre selfs en série dans feeders. Abt 10-12 spires, diamètre 50 m/m., fil 20 ou 30/10e, écartement 2 à 3 m/m. Ou encore self de 4 à 5 spires accordées par petit CV. La première méthode est moins couteuse hi ! 73.

L'opérateur de la station F8PGD, étant prévenu par Radio-Police de cesser ses émissions, fait ses adieux à tous (hi !) pour un temps indéterminé et remercie infiniment tous les OM et YL qui ont fait QSO avec lui et enverra carte QSL sur demande. Ex-opérateur : Prosper Guédon, Dampierre-sur-Yon, Vendée. A tous, super 73.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Un transfo blindé** 350-350 v. alternatif en plus chauffage valve 2 v. 5/2 v. 5, tension continue 375 volts 50 millis, self filtre blindée, double bobinage 50 henrys 50 millis chacun, sorties sur plaque bakélite avec bornes. Poids total : 4 kilogs. — Prix exceptionnel : 70 francs.

A. DIDELOT, ex-TW, 9, rue Gare, La Garenne-Colombes (Seine).

URGENT, à vendre, matériel OK de la station F3CK — **Deux millis** Guerpillon 0 à 200 et 0 à 20, l'un : 50 fr. — **Un voltmètre** R.A.C. 0 à 800 : 90 fr. — **Deux voltmètres** alternatif 0-6 et 0-20, l'un : 12 francs — **Un voltmètre** accus 0-6 et 0-120 : 15 fr. — **Deux B443**, une **A414K**, une **B442**, l'une : 25 francs — **Deux TC 04/10**, l'une : 60 fr., les deux : 100 fr. — **Trois valves** Mazda K11, l'une : 30 fr., les trois : 70 fr. — **Un chargeur** Tungar 4-80 volts, pour : 80 francs — **Un redresseur** Croix, valve 506 K, 150 volts 40 millis : 100 fr. — **Un transfo** 2-2 3 amp. : 12 fr. — **Selfs** tube 6 m/m. Mesny 7 MC. : 25 fr. — **Trois démultiplicateurs** Super-micro, l'un : 15 fr. — **Une résistance** Alter 50.000 ohms 50 millis : 15 fr.

S'adresser à : F8XF, R. OLIVIER, 69, rue de Bras, Caen.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

Le proverbe dit : " IL Y A FAGOT ET FAGOT"

Nous disons, nous :

"Il Y A CRISTAL ET CRISTAL"

● Ce qui fait la valeur de nos cristaux, c'est la **QUALITÉ DU QUARTZ** qui entre dans leur fabrication, si bien que nous les garantissons **capables de tenir sans risque 500 volts** sur la plaque de la lampe de l'oscillateur

● Leur taille est IRRÉPROCHABLE et ils **n'oscillent jamais sur deux fréquences voisines**

● Enfin, ils sont taillés **au 1/1000e près** sur la fréquence qui nous est demandée

3 catégories :

"*TYPE*" - Qualité extra, garanti tenant jusqu'à 500 v. sur l'anode du tube oscillateur, taillé exactement sur la fréquence spécifiée à la commande et étalonné au 1/1000e près

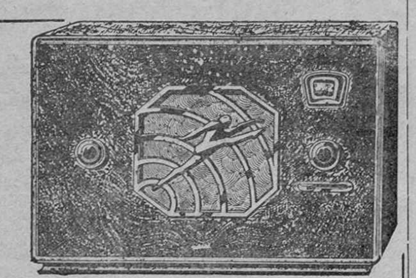
"*AMATEUR*" - même qualité, tenant 500 v., étalonné au 1/100e, fréquence à notre choix dans les limites des bandes

"*NÉOPHYTE*" - garanti jusqu'à 300 v., étalonné au 1/100e, fréquence à notre choix entre limites des bandes

— Demandez notice franco —

Une seule référence : AERO-RADIO, à La Garenne-Colombes, emploie depuis deux ans nos cristaux sur ses postes d'avions avec **50 watts** dans l'anode de l'oscillateur à quartz sans avoir connu un seul claquage, même pour les cristaux les plus minces.

P. BLANCHON (F8WC), FOURNEAUX (Creuse)



un petit poste de grande classe

MINIAVOX

1375 FRS

RADIO-L.L.

5, RUE DU CIRQUE, PARIS (CHAMPS-ÉLYSÉES)

PUBLI-RADIO



Si vous voulez être bien informé des choses si nouvelles de la T.S.F., Télémécanique, Phonoélectrique, Film sonore, Radiovision, des grandes nouvelles de l'électricité et de la lumière; si vous voulez savoir tout ce qui se fait contre les parasites artificiels, lisez

T.S.F.-REVUE

qui met toutes ces choses merveilleuses à la portée de tous par des vulgarisateurs de premier plan.

T.S.F.-Revue, hebdomadaire, 10e année — Prix : 1 fr. Abonnement : 32 fr. — **7 rue Vésale, Paris (5e).**

Numéros spécimen sur demande.



N° 497 — ONZIÈME ANNÉE — Le Numéro 1 fr. 50 — 16 Juin 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP



Chers camarades,

Dans un dernier « Journal des 8 », j'avais publié un appel aux amateurs de bonne volonté, cette fois, c'est un véritable « SOS » que j'adresse à tous les lecteurs de notre vieux journal.

La situation de la radio d'amateur paraît en effet très compromise en ce moment et il ne faut nous en prendre qu'à nous même. La seule raison en est le laisser-aller dans lequel de trop nombreux camarades semblent se complaire. Ce mois-ci, de nombreux amateurs ont envoyé au R.E.F. leurs démissions de Chefs de Section en constatant avec regret l'inutilité du mal qu'ils s'étaient donné pour animer leurs sections. Les meilleures volontés se lassent devant l'apathie générale et l'on peut craindre de voir bientôt celle ci désarmer les dernières personnes qui la combattent encore.

N'est-ce pas navrant de constater que la France, après avoir fait des débuts aussi brillants dans la radio d'amateur grâce à nos éminents camarades F8AB et F8BF pour ne citer que ceux-là, est maintenant dans une situation qui devient de plus en plus lamentable !

Il y a 10 ans, un « amateur » était un homme actif qui travaillait, expérimentait et connaissait les plus grandes joies qui soient, celles que l'on éprouve lorqu'une question étudiée depuis longtemps, commence à laisser entrevoir son secret.

Maintenant beaucoup se baptisent « amateurs » parce qu'ils ont un vague émetteur construit surtout par snobisme. Ce poste fonctionnant plus ou moins, ils lâchent dans l'espace des ondes ronflées, instables, modulées en fréquence (si l'on peut appeler celà « modulation »).

La télégraphie est bien au-dessus de leurs moyens, car le « morse », demande pour son apprentissage un petit effort, et au cours de QSO établis péniblement après des appels interminables et presque incompréhensibles, ils « procèdent » à des essais, disent-ils, pour se persuader qu'ils sont de grands scientifiques. Ces essais ont pour conséquence régulière d'obstruer la plus grande partie de la bande de longueur d'onde sur laquelle ils sévissent. Ces gens-là ont la même mentalité que ceux qui en quête d'admiration (!) font, le soir venu, hurler toutes fenêtres ouvertes un haut-parleur déversant dans tout un quartier des sons qui voudraient être musicaux.

« Amateurs » ces individus-là ?... Ah non ! pas plus d'ailleurs que ceux, qui grâce au hasard, ou à l'intervention d'un véritable amateur, possèdent une station à peu près correcte, qu'ils se gardent bien de modifier et avec laquelle ils font des liaisons comme d'autres font leur partie de carte au Café !

Qu'apprendront-ils ainsi ? Rien ! Quels progrès la radio fait-elle grâce à eux ?... Aucun !

Faites appel à eux, demandez-leur une collaboration à des recherches quelconques, autant crier dans le désert ! Tout effort leur paraît impossible, tout travail les rebute et la seule chose qu'ils soient capables de faire, c'est dé profiter de la petite correspondance de notre journal pour faire paraître des notes qui voudraient être humoristiques et qui ne sont que lamentables, ou, ce qui est plus grave, des discussions qui dégénèrent en polémiques dénuées de toute élégance et dépourvues de tout intérêt.

Sont-ce là les successeurs de Deloy ou de Pierre Louis ? Tristes descendants en vérité !

Amateurs qui lisez ces lignes, ne pensez-vous pas comme moi, qu'il est temps de réagir contre cette tendance et même, disons le mot, contre cette paresse coupable. La radio a-t-elle dit son dernier mot pour que l'ensemble des amateurs veuillent se reposer sur des lauriers qu'ils n'ont pas mérités ? Pourquoi ce qui aurait pu être une association, une union de chercheurs, devient il un véritable « château de la belle au bois dormant » oú un silence de plus en plus pénible commence à oppresser les plus vaillants, ceux qui résistent encore au sommeil.

Il est encore temps, chers camarades, réagissons ; impossible n'est pas français, nous pouvons rattraper le temps perdu, nous pouvons redonner à la France, dans le domaine de la radio, la place que ses pionniers lui avaient fait prendre à force de travail. Les autres pays travaillent et les résultats viennent sanctionner leurs efforts. N'oublions pas les immenses services tant civils que *militaires* que peut rendre la radio et dans l'intérêt même de notre pays, faisons chacun notre possible pour faire « progresser » la T.S.F., c'est presque notre devoir ! Tout effort quel qu'il soit, n'est jamais inutile, et si chacun de nous s'imposait la petite contrainte, qui deviendrait un grand plaisir, de consacrer quelques instants par jour à l'étude d'une question, la sommation de ces efforts individuels, l'ensemble des résultats obtenus, permettraient certainement de trouver de nombreuses choses intéressantes.

Chers camarades, ne croyez-vous pas qu'il est grand temps de nous grouper en une union laissant de côté tout caractère personnel, ne comprenant pas un président, un vice-président, des directeurs et tout un conseil d'administration, mais qui serait l'union véritable des amateurs français !

Je sais par les lettres que j'ai reçues après mon premier appel que plusieurs camarades sont entièrement partisans de cette union et j'espère que ceux qui lisent cette note-ci auront le désir de participer à ce groupement. Un désir non exprimé, une bonne volonté qui ne se traduit par rien ne suffisent pas, il faut agir et voici ce que je propose :

1°) Que tous les amateurs partisans de cette union, de cet effort en commun, me le fasse savoir directement comme je l'ai déjà demandé, en indiquant les sujets, qui en T.S.F., leurs sont les plus familiers.

2°) Que tous ceux qui travaillent le DX, ou obtiennent des réceptions intéressantes veuillent bien m'envoyer un compte rendu d'écoute, en indiquant, comme le faisait si

bien 8GQ, les heures de ces réceptions, les conditions de réception, température, pression, état du ciel et même état de la lune. A l'aide de ces rapports, j'établirai des moyennes et une « Chronique du DX » paraîtra régulièrement dans le « Journal des 8 », avec toutes les remarques que peuvent inspirer des observations, provenant d'amateurs répartis dans toute la France.

3) Que tous ceux qui aiment la T.S.F. n'hésitent pas à me faire part de leurs idées, concernant ce projet d'union et à me soumettre le plus grand nombre possible de suggestions.

Songez à la joie que nous aurions tous à voir enfin les amateurs français constituer une force et ne voyez dans cette union en faveur de laquelle j'insiste tant qu'un moyen de créer cette force et non une espèce de société ou un nouveau « Réseau ». Seul, mon profond désir de voir les français ne pas se laisser distancer davantage par les étrangers et la véritable passion que j'ai pour tout ce qui touche la radio m'incitent à parler comme je le fais. Si je demande que les réponses me soient adressées directement, c'est uniquement pour éviter un travail supplémentaire à notre cher 8BP que de pénibles souvenirs de ses blessures de guerre forcent à rester alité depuis 9 mois.

Je vous en prie, chers camarades, venez vous joindre en grand nombre aux amateurs et amis qui de mon premier appel, sont venus se mettre dans les rangs de ceux qui veulent travailler en commun pour la T.S.F. Le français, mieux que tout autre peuple sait réagir dans les mauvaises situations et effectuer des redressements incroyables ; le moment est venu de faire un tel redressement ; sans quoi la radio d'amateur dans notre pays, passera a brève échéance dans le domaine des souvenirs et du passé.

Espérant de tout cœur que de nombreuses réponses viendront prouver qu'il existe encore chez nous de véritables amateurs, je termine en adressant à tous les lecteurs de notre sympathique journal, mes amitiés les plus sincères.

Lieutenant OEHMICHEN F8DC
(Ancien élève de l'Ecole Polytechnique)
Quartier Henri IV
Fontainebleau (S.-et-M.)

Ont été QSO

Ont été QSO par F8MHC (Paris), avec 20 watts :

Du 7 Avril au 31 Mai :

F3EJ — F3CX — F3EY — F3EQ — F8ZI — F8ZM — F8LRG — F8NG — F8OQ — F8QM — F8SW — F8TM — F8RI — F8HO — F8JL — F8UT — F8SLG — F8JSR — G2GU — G2BK — G2AN — G5RL — G2PL — SP1MB — SP1DJ — OK1MO — OE7MF — OZ4LM — D4BMU — D4BLL

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

SORTIE DE LA SECTION D'ORAN

Répondant à la cordiale invitation de F8EV lors de la réunion du 25 Mars, les OM de la Section d'Oran s'étaient donnés rendez-vous pour le 15 Avril, à Aïn-Tédélès, QRA de 8EV.

8JO quitte Hammam-bou-Hadjar à 0345 TMG, prend 8FS à Bel-Abbès à 0445 et l'on se dirige vers Perrégaux où l'on doit trouver les OM F8DA et Garbès de Mascara. En cours de route, des essais sont faits avec un portable construction 8JO ; mais aucun OM oranais ne répond aux appels, et pour cause, aucun d'eux, sauf F8QC et F8BG ne se trouve à son QRA. Les OM d'Oran ont quitté cette ville à 0500 TMG. Après une attente de près d'une heure à Perrégaux, l'OM Garbès qui devait venir de Mascara en moto, ne paraissant à l'heure fixée, l'auto de 8JO se dirige vers Mostaganem, puis Aïn-Tédélès, après arrêt obligatoire à 07 h. 30 pour QSO gastronomique.

Arrivée au QRA de 8EV à 10 h. 30. Nous y trouvons tous les OM de la réunion du 25 Mars, sauf les OM Bury, Rigot et Garbès, mais en plus, le nouveau F8QC, très fier de son indicatif officiel.

Personne n'a écouté nos émissions. Il manque 8BG qui a annoncé sa venue pour 11 h. 30 après avoir assuré le R.U. du matin.

Visite du poste de 8EV ; mise en marche du tourne broche, appel automatique monté par l'OM Boutié, présentation de YL 8EV, un apéritif rapide et nous voilà à nouveau en auto en direction de la ferme où doit avoir lieu le QSO gastro.

Présentation des membres de la famille de 8EV qui surveillent attentivement la préparation du « méchoui » ; montage du poste de 8JO et QSO fone avec 8EV qui a rejoint son QRA pour y attendre F8BG.

QSO super OK ; c'est à qui criera le plus fort et, F8PW, toujours joyeux boute-en-train, lance de formidables CQ devant le micro, avec la corne d'appel du garde de la propriété.

8EV et 8BG arrivent ; réunion devant le portable ; un tableau pris à la cave nous permet d'inscrire les indicatifs des OM présents, un déclic et voilà un premier souvenir de notre réunion.

Le « couscouss » est prêt ; nous nous dirigeons vers la cave où, à la fraîcheur et devant une table où rien n'a été oublié par l'aimable OM Boutié, nous entamons un QSO gastro qui sera super OK. Le « super-Ramla » de la cave de 8EV est mis à la portée des verres des convives. Après le « couscouss » FB, voilà un mouton entier rôti à la braise présenté par le cuistot ; il est rapidement découpé et l'appétit ne manquant pas, celà à la plus grande joie de 8EV, le mouton est rapidement distribué.

8EV nous remercie de bien avoir voulu accepter son invitation et 8FS poussé par 8BG, doit répondre rapidement aux paroles de l'OM Boutié, le remerciant de l'agréable journée qu'il nous permet de passer entre excellents camarades. On lève les verres à la santé des YL qui doivent venir nous rejoindre tout à l'heure, à celle de 8EV, à la prospérité du R.E.F. F8BG en profite pour réaliser un QSO DX en faisant sauter un bouchon de « super-Ramla » qui atteint le haut de la charpente de la cave.

Des applaudissements éclatent lorsque, une tarte, reproduction exacte de la QSL de 8EV, est apportée sur la table. 8EV est très touché. Les YL arrivent, une nouvelle pose devant l'objectif, la carte « QSL-tarte », bien en vue, nouveaux bouchons qui sautent, nouvelles santés portées.

L'heure avance, certains QRA sont très éloignés. On se sépare, non sans avoir remercié à nouveau l'organisateur de cette charmante sortie.

21e SECTION

Une réunion de la 21e Section du R.E.F. aura lieu à **Nancy**, le **15 Juillet**. Les OM et YL des sections voisines y sont cordialement invités.

P. ROUYER, F8PZ.

R.E.M.

(Seule rubrique officielle du « Réseau des Emetteurs du Maroc")

Le Président du R.E.M. a l'honneur de porter à la connaissance des Membres de l'Association, en particulier, et de tous les OM en général, les deux documents officiels ci-joints, qui viennent de leur être adressés par l'Administration du Protectorat.

Copie légalisée de la reconnaissance du R.E.M. par l'Aministration Centrale, pour être transmise à toutes fins utiles à l'I.A.R.U.

Protectorat
de la République Française
au Maroc

Rabat, le 31 Mai 1934

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DU PROTECTORAT

Monsieur le Président,

N° 2541 A.G.

En réponse à votre lettre du 14 Mai dernier, j'ai l'honneur de vous faire connaitre que la déclaration de constitution de l'Association dite « Réseau des Emetteurs du Maroc », sera prochainement publiée au Bulletin Officiel et que dès maintenant ce groupement peut légalement fonctionner.

Agréez, Monsieur le Président, etc...

Pour le Secrétaire Général,
Le Chef de Service de l'Administration Générale
du Travail et de l'Assistance,
Signé : R. MANGOT

Monsieur Gaston DAUSSY
Président du « Réseau des Emetteurs du Maroc »
Instituteur à l'Ecole de Filles des Roches Noires, Casablanca

Pour copie conforme,
G. DAUSSY

∴

Le R.E.M. est la seule association d'amateurs-émetteurs officiellement reconnue au Maroc. *Toute autre est clandestine et illégale.* Le R.E.M. représente seul les amateurs-émetteurs du Maroc auprès des pouvoirs publics. Celà lui suffit.

G.D.

∴

Arrêté de Monsieur l'Inspecteur Général, Directeur de l'Office Chérifien des P.T.T., concernant la protection des auditeurs sansfilistes contre les parasites industriels.

Art. 6. — Sont nommés membres de la Commission, pour une période de 3 ans, à dater du 1er Juin 1934 :

Au titre des Associations :

MM. : VEYRE : Président d'Honneur du « Radio Club du Maroc » à Casablanca.
LAFARGUE : Président de l'Association des « Amis de Radio-Maroc » à Rabat.
DAUSSY : Président du « Réseau des Emetteurs du Maroc ».

Signé : DUBEAUCLARD

Pour copie conforme,
G. DAUSSY

28 et 56 MC.

F8GQ de F8OZ — FM8CR m'a dit que le 16 Mai, F8SW était sur 40 m., c'est donc une harmonique du 40 m. que j'ai entendue. Je prépare actuellement quelques notes sur la propagation du TEN. J'ai écrit à l'O.N.M. pour avoir quelques tuyaux météorologiques et si mes suppositions se confirment, j'écrirai un petit article dans « Jd8 ». Actuellement QRM boulot, encore une huitaine. 73 vx.

∴

F8VS de F8OZ — Comment recevez-vous ma fonie TEN ? 73.

∴

Ecoute et trafic TEN à la station F8OZ :

Le 5 :
1910 : F8OZ de F8RJ, w5 r3-1 ;
Le 6 :
1730 : CQ TEN de FM8CR, r2 QSC.
Le 7 :
1915 : PA0QQ de FM8IH, r6 w5 ;
1915 : ON4JB de FM8CR, r3-5 ; F8OZ de FM8CR ;
Le 8 :
1907 : F8RQ de FM8CR, r8 ;
1908 : ON4GN de FM8IH, r7 ;
1935 : F8YG de FM8IH ;
1940 : F8OZ QSO FM8IH, F8OZ reçu r9 en graphie, r6 en fonie ;
1950 : CQ DX de EA2AD (harm.) ;
2010 : ON4PG de EA3EG (harm.);
Le 9 : pas d'écoute.
Le 10 :
1855 : F8OZ QSO FM8CR, r8 ;
1915 : F8OZ QSO F8VS, r6 t6 w5 ;
2000 : CQ de EA56D (harm.) ;
Le 11 :
1735 : F8OZ QSO FM8CR, r6 ;
Le 12 :
1745 : F8OZ QSO D4BMJ, r4.

∴

TEN chez F8JY :

31 Mai :
1245 : FVA de FLD ;
2000 : CQ de F8LX (harmonique) ;
2010 : Ecoute F8OZ, nil ;
1er Juin :
2010, 2025 : écoute TEN, nil, sauf FYCR et LCJ.
3 Juin :
2030 : CQ DX de F8JJ (harmonique) ;
2025 : FM8CR ;
2048 : CQ F8OZ, r2 t6 w5 ;
5 Juin :
1950 : CQ F8RJ, r6 t6 w5 ;
6 Juin :
2230 : VVV ZBC de TMC ;
2000 à 2040 : nil ayant TMC ;
2207 : CQ de F8JJ (harmonique) ;
11 Juin :
1843 : CQ FM8CR ;
1915 : U2JAV de CT1JU ?
1940 : CQ FM8CR ;
2015 : CQ F8OZ, t6 r6 w5 ;
2020 : F8JY de F8RJ, r5-7 t6 w5 ;
2035 : — — (QSO)
2044 : CQ FM8CR, 8ID ;
12 Juin :
1930 : CQ D4BMJ ;
1930 à 2020 : LCJ, FYC only.

F8OZ de ON4NC — Je crois que vous avez raison, nous pourrons peut-être QSO sur Ten. Les skips sont en tous ces temps beaucoup plus courts que l'année dernière. F8VO parait m'avoir entendu ! 73, dr OB et hpe QSO Ten.

F8GQ de ON4NC — Ce n'est pas moi que vous avez entendu. car ici pas fait d'émission Ten le 2 Juin. Ici, reçu QSL Ten de « BRS1110 » de Portsmouth, QRB : 325 km.; je n'ai cependant pas plus de 40 watts ici. 1073, cher ami et hpe QSO Ten.

∴

F8VO de ON4NC — Est-ce bien moi que vous avez entendu le 27 Mai ? Pse donnez heure (qu'elle station j'appellais ? ou bien était-ce un CQ Ten) et QRK, tone. Car ce serait mon plus court skip. Merci d'avance et espère vous QSO.

∴

F3AG de ON4NC — Merci, cher OB, je QSP à ON4AU le msg Ten de G2HG. Hpe vous QSO Ten. 1073.

∴

ON4AU a été entendu sur 28 MC. par la station CR6NQ de l'Angola.

∴

Ecoute et trafic Ten chez ON4NC. Sur 1-V-1. (Heure G.M.T.) :

Le 5 Juin : bouché.
Le 6 Juin : pas écouté.
Le 7 Juin : Rome vers 17 heures.
Le 8 Juin : (excellente journée) :
1639 : CQ Ten de FM8CR (r3-4 t9 w4);
1640 : G2FN de F8TEN (r5-7 t6 w5), contre-manipulation r6 !;
1652 : CQ Ten de FM8CR;
1657 : CQ Ten de FM8CR;
1700 : G5VB de F3BW (r3 t5-6 w4);
1740 : G2FN de FM8CR;
1718 : ON4GN de FM8CR;
1723 : ON4NC de F8TEN (r5-8 t6 w5). QSO : F8TEN répond à mon CQ et me reçoit r5-r9;
1755 : CQ Ten de FM8CR;
1800 : F8RQ de FM8CR;
1835 : G6VP de FM8IH (r4-r7 t5-6 w5). QSO : FM8IH répond à mon CQ, mais perdu, panne;
1843 : PA0QQ de FM8CR (r2-4 t8 w4);
1950 : ON4GN de FM8IH;
1910 : CQ Ten de FM8IH;
1915 : F8VO de FM8IH;
1942 : F8OZ de FM8IH;
Le 9 Juin : bouché.
Le 10 Juin : harmonique de EAM dans la soirée.
Le 11 Juin : nil à deux écoutes.

∴

Ten chez F8GQ. Du 5 au 11 Juin :

Les 5-6-7 : pas d'écoute.
Le 8 :
1700 : FM8CR, r5-2;
1710 : EAZ r5-3;
1715 : OK1AW de F8TEN, r8-7;
1737 : CQ Ten de D4BLT, r6-3;
1835 : FM8CR, r6.
Les 9-10-11 : nil.

LA SEMAINE PROCHAINE :

Récepteur Américain Moderne

par 8DC. — Suite et fin, schéma général

Pensez à votre réabonnement



Par CN8MO, Laurent GUERRERO, rue des Bleuets, à Beauséjour, par Casablanca (Maroc). Du 1er au 31 Mai 1934. Bande de 7 MC. uniquement :

EA (6am) (3cr) (3cz) — **D** (4bfu) — **W** (1gcx) (1dma) (1ch) 1dze (2aiw) (2clm) 2lw (1fhz) (2dgo) (2gjf) (2bod) (2eri) (3bes) (3qt) — **FM** (8pw) (8ih) 8ev (8wh) (8cv) (4ac) — **SM** 7yn — **CT** (3an) 1ki bg (gg) — **PA** 0yq — **I** 1iw — **YU** 7au — **Divers** fix(?)

QSL via R.E.M. ou direct sur demande.

∴

Par J. MULLER, La Chapelle, Spa (Belgique). Du 17 au 31 Mai. Sur 7.000 KC. :

F 3hj dn al dc ai 8gd sd jt dq pi wz zo vl kq we qr gv — **G** 6q 5my 5ab — **ON** 4ix 1y ak 4g3 — **HB** 9k dd — **D** 4bnk bqm bga bta kqd bll — **I** 1ka sl — **SP** 1sl — **PA** 0no

∴

Par H. M. COTTET, Ermitage Mosquée, 4, rue Quatrefages, Paris (5e). Du 1 au 10 Juin :

F 8jg yp kc pk fw gh vw (zk) (jsr) (sj) qm vg (jl) (ut) (slg) 3ha ai — **CT** 1gg — **D** 4bbn bng (bss) bkt bwf blx bnt bet bkx — **EA** 3dp 1ac 1bb 3dl (3ci) 1bc 3cz 5ba (3ac) — **G** (2dl) 2in (5rc) (2Ps) 5gg (2gh) 6qn 6gl 2gt 6mg 6gq 6fu 5oq (2pl) 6jq (6wu) — **GD** 4ac — **HB** 9y as (aw) — **HAF** (3ka) — **I** 1sa 1cs 1iw (1ip) — **LA** 4rl 5f — **OH** 2ok — **OE** 5eh 1cr — **OK** 1az 2ir — **ON** 4mas onf20 (??) — **OZ** (7fk) — **PA** (0rf) (0yq) 0jmw 0ps — **SM** 7xv — **SF** (1dt) — **U** 2ao 1be 3ba — **W** 1hiu 2cql 2fft 2kl 2ck 2cwm 2gws 2an 1ccw 4ada 5cyi 1gkj

QSO entre parenthèses.

∴

Par BERS-195, Eric W. TREBILCOCK, 784, Hare Terrace, à Moonta-South Australia. Du 1er Janvier au 8 Mai 1934. Sur Rx 0-V-1 :

Sur 7.000 MC. :

F 3ad ai al am ar bb el eq 8cs cw dc ds eb eo fe gr gx jd jg ji kc kj kw ky lo lx nr ny ol qk qt rc sj sq sw vm vl wo ww xl yz zf sk zs f3aog (Afrique Française, GOA) fb8ia 8c 8vx (Madagascar et Réunion) f9aac (QRA ??) — **FM** 4ab 4ae 4awb (Tunisie) 8cr 8da 8cv 8ih 8jo 8jw 8wh (Algérie)

Sur 14.000 MC. :

F 8pz

F3AQ prie les OM qui voudraient savoir leurs reports, d'écrire à l'adresse indiquée ci-dessus, QSL et photo leurs seront adressées. Vy 73 à tous.

∴

Par F8JY, R. LE QUÉMENT, 8, Avenue de Colombes, Asnières (Seine). Sur 0-V-2 :

F 8cy wk wm tm yc vk qw zh ql hg jd pk ld qk ze va vi yp lo ug yz xu ih pv qt nf ny fi cq sr sa rj rs ua jg kl bmx ux jsr ll pj sd 3ai au ar bq dn eb ja fw ea — **G** 6ui au vu am ax tf gm omi 5ab lt as wi 2as wd mv dl hq wm — **PA** 0lr mh pn alo bm ab jq ss gm rc rf — **D** 4bbg bkm cif blin uba bdi bnu cat bvr bor bjr ckf bgj — **EA** 4bc 3dl 3eg 5bg — **ON** 4an aa k4 — **CT** 1kg mc — **HB** 9aa au as af aj — **EI** 5f — **OZ** 7ka — **OH** 6nn — **HAF** 9af — **SM** 5wz — **GI** 2sp 5aj — **OK** 2pl 2nr



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)



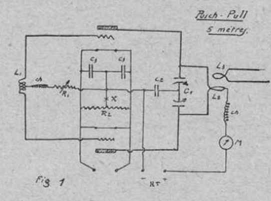
Le 56 MC à la station CN8MK de Rabat

1re PARTIE. — Construction et réglage de l'émetteur

A) — CONSTRUCTION

Montage adopté : Push Pull Armstrong

(Schéma fig. 1)



CARACTÉRISTIQUES :

Lampes UX 45 fabrication américaine « Arcturus ».

L1 — Self grille 4 spires, diam. 30 mm., pas 7 mm., fil nu 20/10, prise médiane.

L2 — Self plaque 1 spire, diam. 80 mm., fil nu 40/10, prise médiane.

L3 — Self de couplage 1 spire, diam. 80 mm., fil nu 40/10.

Ch — Self de blocage HF, 50 spires, diam. 18 mm., fil isolé soie 2/10, bobinée à spires non jointives (sur tube verre).

C1 — Condensateur variable à double stator (voir description par la suite).

C2 — Condensateur fixe de 1 à 2/1000 de mfd.

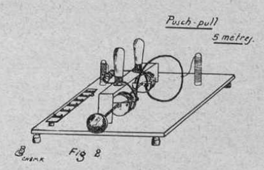
C3 — Condensateur fixe 1/1000 mfd.

R1 — Résistance fixe de 5000 ohms environ, de préférence variable 0-20.000 ohms.

R2 — Résistance fixe de 20 ohms, prise médiane.

M — Milliampèremètre de 0 à 100 millis.

L'ensemble est monté sur une planchette de 30×30 cm. La disposition des différents organes a été choisie de manière à avoir des connexions, grilles et plaques les plus courtes possible (voir fig. 2).



Pour réduire les pertes en HF, les supports de lampes ont été sciés en 2 parties et ne reçoivent que les broches des filaments, celles des grilles et plaques étant libres (cette précaution semble superflue si l'on dispose d'un bon support en ébonite).

Le condensateur d'accord C1 a été construit entièrement par nos soins ; il est constitué par un double stator de 5 lames, espacées de 4 mm. et d'un rotor de 4+4 lames. Les flasques sont en ébonite. Le bouton de manœuvre a été fixé à l'extrémité d'un axe de 12 cm. de longueur, relié au point neutre du montage.

Pour éviter de mettre la H.T. en court-circuit au cas où le rotor viendrait toucher le stator, il a été intercalé une capacité fixe de 2/1000 de mfd dans le retour au point commun.

L'alimentation des filaments se fait en alternatif brut.

L'alimentation des plaques en alternatif redressé et filtré.

La manipulation pourra se faire en X.

B) MISE EN SERVICE

Le poste étant en état de fonctionnement :

a) Déconnecter l'antenne.

b) Régler la résistance grille à environ 5000 ohms.

c) Alimenter les plaques sous une centaine de volts (l'accrochage a lieu pour beaucoup moins, 40 volts).

d) Si le poste est convenablement monté, suivant les données ci-dessus, en manœuvrant le condensateur variable plaque de zéro à sa valeur maximum, le courant plaque doit décroître, passer par un minimum et croître. Il y a lieu de se régler à la valeur minimum constatée, le poste débite à ce moment (fonctionnement à vide, antenne débranchée) le maximum de courant haute fréquence).

e) Si en tournant le CV plaque de zéro à sa valeur maximum, le courant plaque n'avait fait que décroître, c'est que la self et la capacité seraient trop faibles, il y aurait lieu d'augmenter soit le diamètre de la self, soit le nombre de lames du CV (de préférence, le nombre de lames, car on a toujours intérêt pour la stabilité à avoir une capacité maximum dans le circuit plaque.

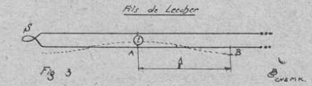
f) Si au contraire en tournant le CV de zéro à sa valeur maximum, le courant plaque ne faisait que croître, c'est que la self et la capacité seraient trop fortes, il y aurait lieu de diminuer, soit le nombre de lames du CV (de préférence le diamètre de la self).

g) Enfin, le poste étant réglé au minimum de courant plaque, pour vérifier qu'il est bien en oscillation, approcher de la self plaque une boucle de « Hertz » fermée sur une ampoule de lampe de poche, la lampe doit s'allumer.

Nous avons pu constater que l'émetteur oscillait très énergiquement. Il est possible de toucher les sefs grille et plaque sans le faire décrocher.

Mesure de la longueur d'onde

Construire 2 fils de Leecher (fig. 3).



Fils de cuivre nus de 10/10 environ d'une dizaine de mètres de longueur et isolés à une de leurs extrémités, écartement 5 à 10 cm. (S) 1 spire.

a) Après avoir constaté que le poste oscillait à vide, coupler très lâche à la self plaque, la self « S » des fils de Leecher (I plaque doit augmenter, mais ne rien toucher au réglage).

b) Promener sur ces fils un ampèremètre thermique de 0 à 500 millis, aux environs de 2 m. 50, mesurés à partir de la self, on trouvera un point « A » pour lequel l'ampèremètre indique un courant maximum. Repérer ce point.

Continuer à déplacer le milli dans le sens opposé à la self, on trouvera à 2 m. 50 du point « A » un deuxième point « B » pour lequel l'ampèremètre indique un nouveau maximum de courant. Repérer ce 2e point.

Mesurer la distance AB. La longueur de l'onde émise est égale à deux fois AB.

(A titre d'indication pour couplage très lâche et 150 volts plaque, nous avions « I » en « A » = 0 a. 400 ; « I » en « B » = 0 a. 390).

Si aux environs de « A » et de « B » il arrivait de trouver, au lieu d'un seul point, deux points rapprochés pour lesquels l'ampèremètre indiquerait un courant maximum, c'est que le couplage de la self « S » à la self plaque serait trop fort.

D) REGLAGE DE L'EMETTEUR DANS LA BANDE AUTORISÉE

En mesurant AB, deux cas peuvent se présenter :

a) La longueur d'onde émise se trouve dans la bande des amateurs (5 m. 000 à 5 m. 357, tout est alors OK).

b) La longueur d'onde se trouve en dehors de la bande.

1°) Augmentation de la longueur d'onde

a) Comme la self grille de notre émetteur n'est pas accordée, pour augmenter sa longueur d'onde, nous diminuerons son pas (resserrer les spires les unes contre les autres).

b) Ceci fait, réglons à nouveau le poste à vide (manœuvre du CV plaque jusqu'à pointe minimum de 1 plaque).

c) Coupler les fils de Leecher et mesurer comme précédemment la nouvelle longueur d'onde.

Si la lambda trouvée est encore trop basse, diminuer si celà est encore possible, le pas de la self grille, dans le cas contraire, construire une deuxième self d'un diamètre légèrement supérieur (le fait d'ajouter 1 spire en gardant le même diamètre, augmenterait dans de trop grandes proportions la longueur d'onde.

2°) Diminution de la longueur d'onde

Agir comme indiqué précédemment, mais en sens inverse, c'est-à-dire, augmenter le pas de la self grille ou réduire son diamètre.

A titre d'indication, en agissant sur le pas de la self grille, il est possible d'obtenir des variations de l'ordre de 60 à 80 cm. de longueur d'onde.

Dans un prochain article, nous ferons part des différentes mesures que nous avons effectuées sur antenne non rayonnante.

RABAT, le 24 Mai 1934,

C. BECK, CN8MK

M. TEYCHENE, CN8MIO (en instance)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE, urgent — **Trois transfos** Ferrix type AF4 2-2 v. 3 amp. : 10 francs pièce — **Un transfo** Philips 2-2 5 amp. blindé : 15 francs — **Un transfo** Ferrix type VF6 3-3 v. 20 amp. : 70 fr. — **Deux transfos** Ferrix type GF6 3-3 v. 8 amp. : 45 fr. pièce — **Une self** de parole « Sol » numéro 3413 type C.35/55, 50 henrys sous 150 m.a. : 150 francs — **Un condensateur** Trévoux 1 mfd 650 v. cour. cont., type HS 23 : 4 fr. — **Un Condensateur** Trévoux 1 mfd 4.000 v. cour. cont. type HS 223 : 35 francs — **3 condensateurs** Trévoux HF type 577, 0,002 mfd : 22 francs pièce — **Cond. Alter** type A3, 0,005 mfd : 3 fr. pièce — **Deux cond.** 0,002 mfd : 22 francs pièce — **Un cond.** 0,00025 mfd : 2 fr. — **Un cond.** 0,0005 mfd : 2 fr. — **Un cond.** BC 0,002 mfd : 2 fr. — **Un cond.** fixe à air 0,0001 mfd : 2 fr. — **Résistances** BC, une 80.000 ohms, deux 3 mégohms : 2 fr. pièce — **Résistance** Lœwe 3 mégohms : 2 fr. — **Résistances** Givrite, deux 100 ohms, une 600 ohms, deux 100.000 ohms, un 600.000 ohms, trois 3.000 ohms, une 4.000 ohms : 2 fr. pièce — **Un potentiomètre** Alter 500.000 ohms : 15 fr. — **Un voltmètre** S.I.F.A.M. 0 à 8 v. : 10 fr. — **Un amp.** 0 à 5 a., Amper : 5 fr. — **Amp.** 0 à 15 a. : 5 fr. — **Tubes Philips**, 1561 : 40 fr.; TC03/5 : 45 fr.; TC04/10 : 70 fr.; deux CL05/15 : 170 fr. pièce; E443H : 50 fr.; E443 : 35 fr.; C443 : 30 fr.; E452T : 40 fr.; A400 : 5 fr.; 4 A410N : 5 fr. pièce — **Kénos**, K2 Fotos : 35 fr.; Métal E6 : 100 fr.; Radiotechnique R56, RW1, 4 R75, R43M : 15 fr. pièce; Gecovalve MHL4 : 35 fr.; MS4 : 40 fr.; Fotos 20 watts : 5 fr. — **Un potentiomètre** Sator type SB 90.000 ohms, 15 m.a. : 40 fr. — Uu **autre potentiomètre** RKG 10.000 ohms, 16 m.a. : 25 fr.

S'adresser à F8GX : Jean LEMAIRE, 11, Grand Place, Saint-André (Nord).

A VENDRE — **Schnell 0-V-2** sans lampes : 60 fr. — **Transfo** prim. 110-130, second. 2-125 4 amp. : 10 fr. — **CL1257** servi 4 heures : 30 fr. — **PX460** Vatéa 12 watts : 25 fr.

A. GODÉ, F3AI, 13, rue de Civry, Chartres (E.-&-L.).

A VENDRE d'urgence, cause départ — **Poste miniature Sonorette »**, tous courants, état garanti. Prix : 650 fr.

Ecrire : J. SCHLŒSSER, F3AP, 15, rue Isodore-Girard, Montpellier (Hérault).

OCCASION, à vendre — **Emetteur Hartley** modulation Choke System, puissance oscillateur 10 watts, lampes : VX245, VX247, VX227. DX phone : FM, CN, EO, CT, EA, etc. Complet : 300 fr. — **Récepteur O.C.** Schnell 3 lampes, avec alimentation HT secteur, complet : 200 fr. — L'ensemble : 450 fr.

F3JA, JACOB, 34, rue Notre-Dame, Calais (P.-de-C.).

A VENDRE — **Récepteur super** 5 lampes, A441, A415, C443, BCL (200 a 2.000 m.) sur O.C. (30 à 60 m.) antenne: ébénisterie accajou; alimentation séparée : B.T. Oxymétal (voltmètre), H.T. valve; haut-parleur Point-Bleu électromagnétique. Fonctionnement garanti. — Complet : 600 fr.

J. SERRIÈRE, 50, Avenue du Chesnay, Chelles (S.-&-M.).

A VENDRE — **Transformateur Siemens** 1500-1500 volts 100 millis — **Condensateur** Trévoux 1 MF 3.000-6.000 volts — **Dynamos d'émission** S.F.R. 500 à 1.000 v. 150 millis.

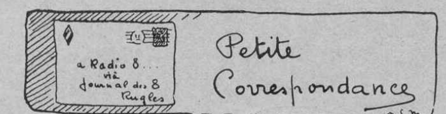
T.S.F., 55, Avenue de la Grande-Armée, Paris.

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JURNAL DES 8" quis publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRA TUITS vou en seront envoyés.



G6YL de 8PZ — Avez été call par K6B et Z, le 29 Mai, à 7 h. 45 GMT, que j'ai QSO ici à 7 h. 50; ur sigs r3 chez K6B et Z. Sorry de ne plus voir vos FB DX dans « Jd8 ».

CN8MK de CN8ORM — OK, cher OM, votre lettre qui m'est arrivée avec du retard (ici, en déplacement). Ai pris connaissance du contenu. Vous répondrai dès retour à OR. Serai très heureux d'être des vôtres. A bientôt et 1073.

CQ de CN8ORM — CN8ORM commencera des essais sur 42 m. au cours de la deuxième quinzaine de Juin. ORM est un bleu sur l'air, n'est-ce pas F8KED et F3EB ? Hi ! Aussi, il compte sur l'indulgence de tous les OM. Un bonjour à tous et 1073.

F8LPR de SU8KKO — Tks de votre CQ numéro 489 « Jd8 ». Suivrai vos essais phonie 7 MC., mais ne peux actuellement que vs répondre graphie. Mod. pas encore bien au point. Vy 73.

CQ de SU8KKO — Sur l'air lundis, mardis, jeudis, vendredis, à partir de 20 heures (heure d'été française) sur 7 et 14 MC. Pse QRS. QSL via « Jd8 ».

F8ZRC et Ed. Quillot de CN8FPJ — Merci beaucoup, pour vos très utiles renseignements. 1.000 excuses pour le gros retard apporté à vous répondre. A u service. Vy 73.

CQ de CN8FPJ — Désireux d'étudier l'émission dirigée, je serai très reconnaissant à l'OM obligeant qui pourrait me donner tuyaux sur l'antenne-réflecteur type Chiriex. Ecrire via « Jd8 ». (Frais de correspondance remboursés). D'avance tks et 73.

CN8MIO de CN8FPJ — Espère recevoir un jour prochain QSL de nos vieux QSO. Sans rancune, dr OM. Vy 73.

CQ de P. Goumoëns — Les écoutes parues dans le « Jd8 » n° 495 ont été reçues sur 7 MC. band.

CN8FPJ de CN8MIO — Donnez nouvelles test pse. Si vous allez à mon QRA, 88 à mon Mesny. Pense voir MK à mon retour Paris. FB DX, cordiales poignées de main, 73.

CQ de F8MHC — Quel est l'aimable OM pouvant me donner nationalité ou QRA de HG2JL et de GO4AC. Merci d'avance et 73.

F3AI de F3AQ — Merci, dr vx, pour votre FB QSL. Sur nouveaux reports de l'OM d'Australie, je constate que vous avez été encore entendu. Congrats, vx, FB. Espère vous QSO et vy 73.

ON4NC de F8KOD — Très heureux de vous avoir QSO, dear OB. Vous ai envoyé ma photo-QSL via le Réseau des Emetteurs Belges. Merci pour tuyaux. Hope QSO again. 73.

F8GQ de F8KOD — Merci, cher vx, pour tuyaux. Hope to meet you « on » and QSO. 73.

F3HK de F8KOD — Merci, cher vx, pour tuyaux. Vy OK. Ai mis en série dans chaque feeder, après le C.V. variable, une self de gros fil de deux spires, 12 cm. de diamètre. Le thermique antenne a tout de suite pris de la hauteur. Je suis en période d'essais. De 1926 à 1930, j'ai fait pas mal de graphie sur Hartley et Mesny et depuis quatre ans j'avais laissé tomber pour des raisons de... (impossible de décrire dans « Jd8 »). Mais le virus était resté à l'état latent, et, depuis environ un mois, il s'est réveillé sous un nouvel indicatif provisoire 8KOD, mais, cette fois-ci, ce sera presque exclusivement en phonie, car, au point de vue modulation, il y a de la recherche. Je suis aussi tout à votre service pour « tests ». Pse ur time (heure de travail). Pse, vx, votre QRA. Le mien est situé dans la haute Normandie. OK, votre note, pour l'écoute amicale; selon ma disponibilité, à votre entière disposition, cher OM. Hope to meet you « on » very soon and QSO. Merci beaucoup pour votre discrétion assurée, dear OB. Vy 73.

F8GP de F8BP — Votre abonnement jusqu'au numéro 504. 73's.

CN8MP de CN8MK — Félicitations, vx, pour call officiel. 73 à tout le QRA.

EAR117 de F3JA — OK, cher OM, pour votre note et au sujet de mon QRA, voyez la dernière note « CQ de ex-F8FDD » dans « Jd8 » numéro 494, dans le bas de la page. Pas étonnant que vs ne l'ayez pas trouvé dans le « Call Book », car je suis « officiel » depuis un peu plus d'un mois seulement. Hi ! Au plaisir de vous lire et de vous QSO, cher OM et best 73.

La station ex-3DOD a le plaisir d'informer les OM que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif officiel F3JB.

L'opérateur de ex-8ZIA est heureux de faire part à tous les OM qu'il reprend ses émissions avec le call officiel F3GE et sera très heureux de faire QSO avec ceux qu'il a quittés depuis longtemps. Avis aux OM vendéens F8WJ et 8RQ qui doit-être en cours-circuit avec le manipulateur; accrochez-vous en vitesse au micro, pour que nous puissions faire un super QSO. A tous super 73. Charles Gougnaud, électricien, Aizenay, Vendée.

CQ de F8KBM — La station F8KBM cesse provisoirement ses émissions cause Radio-Police. Elle remercie tous les OM qu'elle a QSO et espère les retrouver sous peu avec call officiel. Elle prie les OM qui auraient reçu sa QSL de bien vouloir lui faire parvenir la leur via « Jd8 ». Reçu 8 QSL pour 120 QSL expédiées. Hi !

CQ de F8KOD — Je demande aux vieux de la modulation un bon schéma (système pratique) d'ampli modulation de deux relais, par exemple, pour attaquer une ou deux « 45 » américaines sur Hartley. Here à ma station, ai fait plusieurs essais et la parole reste plus ou moins granuleuse. Merci beaucoup.

F3DO de F8BP — Adressé duplicata numéro 496 le 14-6-34 et numéro 318 dans lequel schémas du Colpitts de F8BF.

F3BR de F8BP — Enregistré votre nouveau QRA que j'indique ci-dessous pour être utile aux OM : Henri Gadoin (F3BR) 20, rue Cote-Pet, Clermont-Ferrand. — Veuillez m'adresser le schéma « Emetteur QRP » sur papier blanc (non réglé) à l'encre de Chine pour pouvoir en faire un cliché typographique. Tnx. 73.

Phonies entendues...

Par F8JY, R. LE QUÉMENT, 8, Avenue de Colombes, Asnières (Seine). Pendant Mai. Récepteur 01V-2 :

F 8LV NT PUC WE LB XY KW IW PI QW CRA DR QP JI TA BAB VC ZI TE XN XI GT PIP ZJ XI NW NJ NX NR KC ZR JD VS YH AP EY WE FX VP KI CL VP DS BY QL WZ TI ZI VB OK ZS RQ JE EU EH FLG QR HF QW TR HH BON QO VL FJB XN GAW CD XM UJ TAC BBR JAW FQC 3ES BU AS AB AV FC BA CC FG BK BY ED HD BF HI CX CQ AC CM FG HOP — **CT** 1HA 1YL 1HT CQ — **PA** 0AM AB — **ON** 4NC RR MAB ABB MIR PA CJS DNG 4PI — **G** 6JM — **HB** 9AQ 9B

* *

Par CN8MO, Laurent GUERRERO, à Casablanca (Maroc). Du 1er au 31 Mai 1934. Sur 7 MC. uniquement :

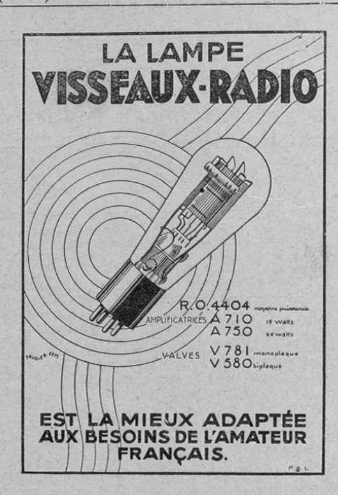
CN 8MN — **F** 8BON — **EA** 5BN

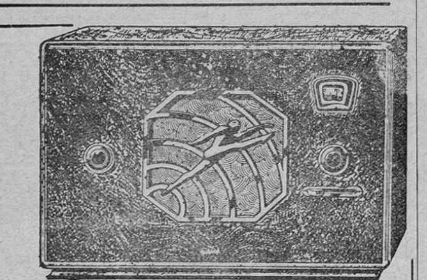
QSL via R.E.M. ou direct sur demande.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)


LA LAMPE
VISSEAUX-RADIO
R.O.4404
AMPLIFICATRICES A 710
A 750
VALVES V 781
V 580
EST LA MIEUX ADAPTÉE
AUX BESOINS DE L'AMATEUR
FRANÇAIS.




Columbia Records
Les Phonographes et Disques
Columbia
justifient
leur réputation
Demandez à les entendre
chez :
Agents généraux :
COUESNON, Ste Ame
94, rue d'Angoulême, PARIS

N° 498 ONZIÈME ANNÉE — Le Numéro 1 fr. 50 23 Juin 1934



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Le Superhétérodyne à Oscillation Pilotée

Appareil de grand trafic

Le « Super » est certainement l'appareil idéal de trafic à cause de sa grande sensibilité et de sa sélectivité très poussée. Cependant en O.C. il présente l'inconvénient de donner des réglages très pointus qui rendent au premier abord un peu compliquée la manœuvre, quand la démultiplication du CV hétérodyne n'est pas très grande, l'effet de main gênant et... l'opérateur pas très patient... Un bon super est très stable en O.C.

Celui que j'utilise à la station et qui n'a rien d'ordinaire peut rester, comme un BCR, tout le temps voulu sur une émission Xtal, sans retouche. Cependant la lampe oscillatrice peut s'user, les câblages ne pas être très rigides, et les contacts irréguliers ; on peut constater des trous dans la réception provenant de résonances parasites pour la fréquence locale sur les selfs d'arrêt, les circuits avoisinants, etc... Le fait d'utiliser un bloc oscillateur de QRG absolument fixe et déterminée une fois pour toutes, élimine toutes ces causes d'instabilité. Le pilotage peut être réalisé par cristal de quartz ou tourmaline (ces derniers actuellement en étude dans une maison française). Je vais décrire ici brièvement et théoriquement un type un peu spécial de super piloté, utilisant l'accord variable de la fréquence intermédiaire. Les appareils à double changement de fréquence plus compliqués, sont moins du ressort de l'amateur. Leur sensibilité est énorme et il faut prendre de grandes précautions pour éviter qu'un bruit de fond parasisite produit par les causes locales (irrégularité d'émission cathodique, contacts...) ou le QRN ne viennent couvrir en r9 toute émission. De plus, leur sélectivité est si aigüe que la parole et les sons musicaux se trouvent complètement déformés.

L'appareil décrit ci-dessous et dont un schéma présente une réalisation, est au contraire très musical et d'une mise au point très facile, se réduisant à l'alignement de quelques circuits accordés.

L'onde reçue par l'antenne interfère avec une onde locale fixe et hors du contrôle de l'opérateur, l'accord s'effectue en cherchant la résonance du battement par variation de la fréquence intermédiaire qui est comprise dans la gamme ordinaire du BCL.

Inconvénient du procédé : agir sur la fréquence intermédiaire au risque de provoquer des accrochages et de compromettre la stabilité. Risque de trouver des « trous » et des irrégularités dans l'accord des bobinages. Emploi de circuits à aligner de façon convenable.

Avantages : travailler uniquement en accord sur des fréquences reçues et amplifiées, sans être obligé de QSX un auto-oscillateur dont le rendement peut fort bien présenter des défaillances sur diverses plages. Ici, rendement toujours constant. Absence d'effet de main, le seul bouton HF étant celui d'accord qui donne un réglage très lâche et peu critique. Grande sélectivité due à l'espacement des stations sur le cadran (la bande 40 mètres occupe 60 divisions sur 180).

Pour ne pas supposer de commutation, nous supposerons disposer de bons bobinages HF du commerce pour liaison entre étages, donnant de 200 à 500 mètres (gamme des appareils américains), soit de 1500 à 600 kilocycles, avec condensateurs variables en ligne, ordinaires à réglage unique sans rattrapage, alignables par trimers.

Si l'on considère une fréquence reçue P, une onde locale L et une fréquence intermédiaire F permettant de détecter la fréquence, on écrit :

$$P - L = F$$

Si F varie de 900 kilocycles comme ici, L étant fixe on pourra recevoir une onde P comprise dans une gamme de 900 kilocycles.

Prenons comme exemple la bande 160 mètres.

Elle s'étend de 150 m. ou 2000 kilocycles à 174,9 m. ou 1715 kilocycles.

Bande de fréquences : 2000 — 1715 = 285 kilocycles.

Bande disponible : 900 kilocycles.

Marge disponible de chaque côté de la bande :

$$\frac{900 - 285}{2} = 307{,}5$$

Gamme couverte par le récepteur :

2000 + 307,5 = 2307.5 soit 130,01 m. à 1715 — 307,5 = 1407,5 kilocycles ou 213,14 m.

Fréquence intermédiaire, d'après ci-dessus :

$$L = P - F$$

En remarquant que lorsque F est maxima : L = 807,5 kilocycles ou 371,86 m.

Un cristal de quartz de cette fréquence est très robuste et relativement peu couteux ; il n'y a pas besoin qu'il soit étalonné au centimètre près, une précision de 10 kilocycles est très largement suffisante. D'autre part, on remarque qu'une station n'est jamais reçue à deux endroits différents. En effet, on a P — L = F, et comme L est fixe, il n'y a qu'une fréquence F où l'on puisse déceller l'image de la fréquence P.

Cependant, soit P' une certaine autre fréquence. On peut avoir pour une même fréquence intermédiaire :

$$L - P' = F$$

Ce qui impose $P' < L$.

Or, dans les limites de la bande couverte on a toujours $P > L$,

Soient f et F les fréquences intermédiaires minima et maxima :

Quand $P = L + f$, on a la limite inférieure de la gamme de fréquences reçues

Quand P' < L + f, il ne peut y avoir aucune audition : zone de *discontinuité*.

Mais quand on reçoit une fréquence P'' encore plus basse, on peut avoir à un moment donné :

$$L - P'' = f \qquad \text{ou } P'' = L - f$$

A partir de ce moment, si l'on fait toujours décroître P'', on voit que f croît.

Quand f = F, la seconde plage de réception s'arrête. On reçoit à ce moment P''' = L — F.

Des égalités précédentes, on tire quelle sera la bande couverte. C'est : (L — F) à (L — f), espace mort, (L + f) à (L + F).

L'espace mort s'évalue à (L + f) — (L — f) = 2 f.

En conséquence, la courbe d'étalonnage affecte la forme ci-après.

Sur toute l'étendue du cadron, on reçoit 2 gammes supperposées. L'inconvénient n'est pas si grave qu'il le paraît : l'appareil est très sélectif et les fréquences sont très lâchement réparties sur son cadran.

Comme en fait foi le tableau suivant résumant les calculs pour les differentes bandes ; un apporeil particulièrement intéressant est celui qui, établi pour le 3,5 MC reçoit *en même temps* le 1,75 MC. Ce qui ne signifie pas qu'il reçoit les uns sur les autres les OM de ces 2 bandes !

Le récepteur établi pour 1,75 MC est aussi intéressant : il permet en plus de la gamme définie plus haut, de recevoir toutes les grandes longueurs d'onde, depuis Moscow-Komintern et Daventry jusqu'à... l'infini, hi ! comme c'est aisément vérifiable, et ainsi de capter les émissions encore existantes sur 20.000 mètres et plus, sans aucune self spéciale. Les bandes 5 mètres (de 5 m. à 5.357 m. ou 60.000 à 56.001 KC) et 10 mètres (10 m. à 10,71 m. ou 30.000 à 28.011 KC) comprenant respectivement 3999 et 1989 KC ne pourraient être couvertes sans commutation, ce qui enlèverait à l'appareil sa facilité de maniement.

Le double changement de fréquence résoud très bien le problême de la réception de ces bandes du reste.

TABLEAU D'APPLICATIONS

Bande	Gamme couverte P''' à P''	Gamme couverte P à P'	L
160 MÈTRES 2000 à 1715 150 à 174,9	207,5 à 0 1445,73 à $+\infty$	2307,5 à 1407,5 103,01 à 213,14	807,5 KC 371,86 m.
80 MÈTRES 4000 à 3500 75 à 85,71	2300 à 1400 130,43 à 214,28	4200 à 3300 71,42 à 99,99	2900 103,44
40 MÈTRES 7299 à 6998 41,1 à 42,86	5498,5 à 4598,5 54,59 à 65,24	7598,5 à 6698,5 39,48 à 44,49	6098,5 49,20
20 MÈTRES 14.403 à 13.859 20,93 à 21,43	12.480,5 à 11.580,5 24,19 à 25,98	14.580,5 à 13.680,5 20,57 à 21,92	13.080,5 22,93

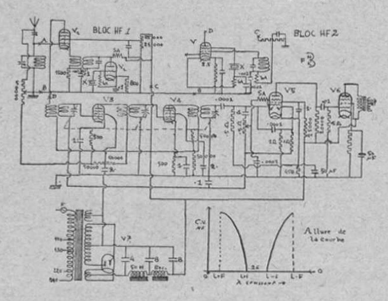
Le schéma ci-après concerne un appareil moderne utilisant le dispositif ci-dessus. Il est naturellement très facile d'en monter un autre même piloté par circuit à lampe stable, genre « Ultraudion » ou « TPTG ». Je serais très heureux de connaître les résultats qui seraient obtenus.

P. LEBAIL F3HK

Angers, 23-5-34

Schéma de Super Piloté

Utilisant l'accord variable des fréquences intermédiaires. Changement de fréquence par deux lampes, une penthode pente fixe, une triode grande pente. Couplage cathodique (bloc HF 1) ; ou à volonté par une lampe, penthode américaine, dédoublée en oscillatrice : (cathode-3[e] grille-grille écran) et modulatrice (cathode-1[re] grille-grille-écran plaque), couplage électronique (bloc HF2).



Première MF penthode pente variable contrôlée par potentiomètre et A.V.C. Seconde MF penthode à pente fixe de liaison et amplification, circuite absolument indépendants pour éviter les accrochages. Détectrice duo-diode penthode, provoquant l'antifading retardé et corrigé, agissant aussi bien sur la basse que sur la moyenne fréquence. Basse fréquence de puissance à chauffage indirect. Alimentation par dispositif RAC classique, filtrage plus soigné que sur un BCR. Haut-parleur dynamique.

Lampes à employer : V1 et V4, genre T4600 « Radiofotos ». V2, genre E424 « Philips ». V3, genre T4700 « Radiofotos ». Schémas de V5 et V6 calculés sur les « Cossor ». V5 : DD/PEN et V6 : MP/PEN. Il est naturellement possible d'utiliser des duo-diode-triode ou duo-diode-tétraode genre E444 « Philips » en V5, mais la DD/PEN a été choisie pour sa très grande efficacité de contrôle simultané. Un Westector apporterait une simplification mais obligerait à remplacer V5 par une lampe d'ampli BF préliminaire, et sa sensibilité serait très inférieure. Vu le caractère amateur de l'appareil, je crois inutile de lui adjoindre le réglage silencieux.

Il se peut que des erreurs se soient glissées dans le schéma, au dessin, et je serais très reconnaissant aux OM qui me les indiqueraient.

On pourrait réaliser un super en lampes américaines de rendement nettement inférieur, ce serait : 57 et 27 ; ou 57 ; 58, 57, 55, 27, 47, 80.

Hpe DX à tous. F3HK

PETITE CORRESPONDANCE

F3AG de R-1811 — Merci bcp, cher OM, pour votre aimable QSL. Vous ai envoyé votre contrôle. Hpe cuagn. 73 es best DX dr OB.

F3HD informe qu'il se trouve maintenant à Demwille-Plage (Manche) Chalet « Bon Repos », jusqu'à fin Septembre.

3HD de F8BP — Pas de QSL pour vous à ce jour.

F8BM de F8HD — Je vous adresse une carte à Paris, j'espère qu'elle vous parviendra à Trouville. Hi ?...

Récepteur Américain Moderne

par F 8DC *(suite et fin)*

La figure 5 montre l'ensemble du récepteur, dont un exemplaire est ici actuellement à l'étude et sera décrit en détail dès que sa mise au point sera complètement terminée.

Dans un prochain article j'étudierai les tendances actuelles des américains dans la réalisation des émetteurs.

J'espère que cette première étude aura pu intéresser quelques amateurs et je serai très reconnaissant à ceux qui voudront bien me faire savoir si ce genre de description les intéresse, ou dans quel sens il faut les modifier.

En terminant, je signale que toute demande de renseignements complémentaires qui me sera faite, recevra aussitôt une réponse de ma part.

Lieutenant ŒMICHEN, F8DC
(ancien élève de l'Ecole Polytechnique)
Quartier Henri VI,
Fontainebleau (S.-et-M.).

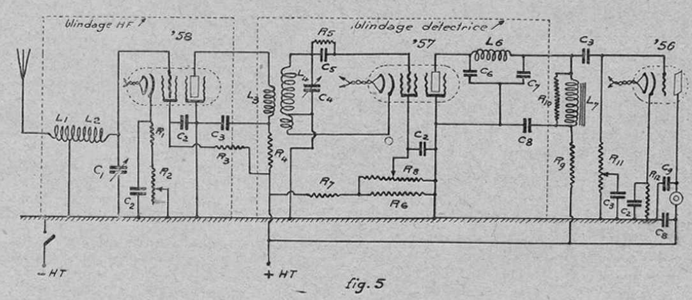


fig. 5

Schéma général

C1	—	0.15/1000 mfd variable.
C2	—	0.1 mfd
C3	—	10/1000 mfd
C4	—	0.05/1000 mfd variable.
C5	—	0.1/1000 mfd.
C6	—	0.1/1000 mfd
C7	—	0.25/1000 mfd.
C8	—	1 mfd.
C9	—	4/1000 mfd.
R1	—	4000 ohms.
R2	—	variable 2000 ohms.
R3	—	100.000 ohms.
R4	—	10.000 ohms.
R5	—	2 mégohms.
R6	—	10.000 ohms.
R7	—	15.000 ohms.
R8	—	Potentiomètre 50.000 ohms.
R9	—	50.000 ohms.
R10	—	100.000 ohms.
R11	—	Potentiomètre 500.000 ohms.
R12	—	4000 ohms.

Phonies entendues...

Par R 1811, Etienne FAITROP, Gare de Savigny, Ardennes. Du 1er au 15 Juin. Sur 7 MC. Sur 1-V-2 :

F 8DQ (QRA : Fère-Champenoise) DS (QRA : Paris, QRH : 42 m. 63 abt, inpt 9 watts) ED FJC JCB KK (Marseille) KW (Colombes) NP NS PH (QRA : Angers) PI PK (Marseille) PQ RC TA (Perpignan) UT NO VT VX (YL ?) VZ XY XN (Villefranche) ZUT 3AM BC (Toulouse) BD (Toulouse) BK (Toulouse) BU CW DC DS DN ES GE HS (Remiront, Vosges) HV — **ON** 4AJ et ZAZ (Bruxelles) — **HB** 9AR (concours, 42 m. 77, inpt 50 w., QRA : Genève) 9Y

La propagation sur 7 MC. n'est bonne que dans la soirée; l'après-midi les QRK sont difficiles, la bande semble bouchée.

Contrôle sur demande.

Pensez à votre réabonnement

RELAIS QSL

URUGUAY. — Les QSL pour l'Uruguay pourront être acheminées via Uruguyan, Short Wave Code Gang, Box 37, Montevideo (Uruguay).

IRAQ. — M. J.H. Knowles, YI7RK, n'étant plus dans cette région, ne pourra plus acheminer les QSL. Il a cédé son installation à M. Cummingham, YI7LC, qui pourra sans doute les relayer. Adresse : W.T. Section Squadron 70 (BT) R.A.F., Hinaidi, Iraq.

28 et 56 MC.

ON4NC, F8OZ, F3AG et tous de F8GQ — Le skip le plus court en 1933 : F8RQ-F8RJ, abt 375 kilomètres; en 1928 ou 1929 (voir les « Jd8 » de l'époque) un OM « G » avait été hrd à 140 kilomètres. A l'époque, nous ne savions pas s'il s'agissait de rayon direct ou réfléchi. Nw je croirais à onde réfléchie, car record en France en rayon direct : 1°) F8MD d'Avranches, reçu à Carterets par Docteur Tiffeman, QRB 88 km., émetteur au sol, inpt 150 watts; 2°) par FATSF (en vol, Montargis-Paris) abt 100 kilomètres à vol.... d'avion! Pour ma part, je n'ai jamais obtenu de skips courts, les antennes ne rayonnant probablement pas toutes sous le même angle et dans la même direction. A mon humble avis, la question QRO n'intervient que pour l'onde de sol. 1073 à tous.

⁂

Ecoute et trafic Ten à la station F8OZ :

12 Juin :
1745 : F8OZ QSO D4BMJ.

13 Juin :
1920 : F8RQ de FM8CR, r8.

14 Juin :
Nil.

15 et 16 Juin :
Pas d'écoute.

17 Juin :
1230 : CQ DX de FM4AA (harm.).
1715 : W6QD de G5YG.
1720 : test Ten de G2TM (r4).
1745 : CQ DX de EA1AW (harm.).
1815 : HB9AX de I1IW (r4).
1820 : P2GX de G5YG.
1830 : J2CL de GI5NJ.
1845 : ZC6CN de G5YG.

18 Juin :
1525 : CQ DX de EA3EG (harm.).
1545 : EA3AD (harm.).
1555 : G2GN de F8OZ : F8OZ est reçu par G2FN, de Plymouth, r9 w5 t9 CC; F8OZ reçoit G2FN, r9 t9 w5; en cinq minutes, nos QRK respectifs tombent à r1, puis G2FN disparait complètement !
1810 : Test DX de G2MA.

19 Juin :
Nil.

⁂

ON4AU de F8OZ — F8VO est au Sud de Paris, F8OZ au Nord et je crois que la distance qui nous sépare est inférieure d'au moins 35 à 40 kilomètres à celle qui vous sépare de F8VO. Quel est votre QRA exact ? Ici, à mi-chemin entre Beaumont-sur-Oise et Méru (Oise).

⁂

Ten chez F8GQ. QRA : Rennes. Du 12 au 18 Juin :

Du 12 au 16 Juin :
NIL (baro en hausse progressive de 760 à 766 mm.).

Le 17 Juin :
(Baro en baisse : 762 à 1700 GMT).
1748 : G2TM, r6.
1807 : F8GQ de G2TM, r7.
1824 : GI5NJ, w5 r5 (harm.).
1855 : G2TM, r3.

Le 18 Juin :
Nil.

⁂

F3AG de F8GQ — Très heureux si mes modestes conseils vous ont été utiles. Dans vos reports, je vois que vous m'avez hrd. Avez-vous répondu ? Regrette de ne pas avoir QSO mon premier « F ». 1073, dr vx, es hpe QSO sn.

F8OZ de F8GQ — Je constate que le Ten est meilleur chez vous qu'en Bretagne. Car ici, dans l'ensemble, rien d'épatant; il est vrai que le baro est toujours en hausse ! Hi ! Et chez vous ? Quant à l'harmonique 4 (?) de F8SW, c'est du billard et je ne crois pas que du 40 mètres ai été reçu sur Ten à distance. Nw, attention, F8SW a déjà fait du dix mètres ! Je crois que lui-même ou F8XF pourraient nous confirmer cela avant l'année prochaine. 1073, cher vx, es hpe QSO.

⁂

ON4AU de F8GQ — FB, vx, ur réception de W2JN, à 8700, et la réception de vos sigs par CR6NQ. Date et heure, pse ? Pour W2JA, il devait être abt 0200 GMT quand vous l'avez hrd, il faut donc admettre qu'aux U.S.A. le Ten passe la nuit ! Pr le parcours U.S.A.-Belgique via Pôle-Nord, probablement, car nw il fait du soleil la nuit. Hi ! 1073 et congrats.

⁂

F8OZ de F8GQ — Pour le 17 Mai, l'hypothèse la plus agréable pour notre pauvre cervelle, serait qu'à cette date les rayons solaires attaquent la terre sous un angle favorable. Le même angle doit se retrouver vers le 15 Août, car il faut tenir compte que l'« apogée », c'est-à-dire la date à laquelle le soleil se trouve le plus loin de la terre, est le 1er Juillet et non le 22 Juin. La propagation Ten est encore favorable quelques jours après le 15 Août, parce qu'il en est de même pr la température. Les journées les plus chaudes se placent entre le 15 Juillet et le 8 Août, ceta tient à ce que l'hémisphère Nord s'est refroidi durant l'hiver et ne s'échauffe que progressivement. La couche qui réfléchit le Ten doit subir le même effet au point de vue ionisation. Qu'en pensez-vous ? Voyez « Dimanche Illustré » du 17 Juin 1934, article intéressant de Roger Simonet. Ceci s'applique évidemment aux années de minima, puisque pendant les années de maxima (1928-29) les DX sur Ten passaient en hiver, grâce à de nombreuses tâches solaires très probablement ! Attendons-nous à retrouver ces mêmes phénomènes en 38, 39, 40; à ce moment-là nous seront fixés et nous pourrons faire un « croquis » de la propagation de l'onde 10 mètres.

⁂

Ecoute Ten à la station F3AG, à Châlon :

Dimanche 3 Juin :
1011 : G2YL de FM8CR, t9 w5 r2.

Lundi 4 :
Harmoniques.

Mardi 5 :
Harmoniques et Rome (?) r5-6.
1055 : F8NN de G5VB, t9 w5 r6-7.

Mercredi 6 :
1452 : une station non identifiée, r3 t8 w4.

Vendredi 8 :
Harmonique.
1149 : CQ Ten de FM8CR, t9 w5 r4.
1607 : F8NU, Ten K, t5 w3 r3.

Lundi 11 :
1852 : CQ Ten de FM8CR, t9 w5 r6.
F3AG de C2TM (QSO) t8 w3, contre-manip. r6 QSB r4 puis 2; été reçu r3 w4 t8.
1922 : G2YL de FM8CR.

Les 7, 9, 13, 14, 15, 16 : nil.

Pas d'écoute le 10.



FAITES PROFITER VOS CAMARADES DE VOS TRAVAUX OU DE VOS ESSAIS EN LES DÉCRIVANT DANS LE " JOURNAL DES 8 " (O.C., Télévision, etc.)

L'imprimeur-Gérant, G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

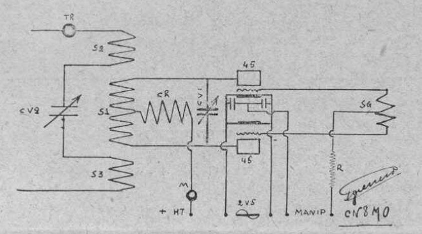
Station Radio CN8MO

SITUATION GÉOGRAPHIQUE. — A 4 km. 500 S.O. de Casablanca, entre les stations du Ministère de l'Air CNO et CNB. La première à 800 mètres environ à vol d'oiseau travaillant sur 41 et 43 mètres (fameux pour l'écoute des O.C.); la seconde à 1.500 mètres environ, émettant sur 43 mètres et 1.100 mètres.

OPÉRATEUR — Trente-six ans, toutes ses dents. Taille moyenne. Signe particulier : ne dédaigne jamais un bon conseil.

OSCILLATEUR — Du type Push pull adopté par presque tous les CN, a donné, dès sa mise en service, en Mai 1933, sous l'indicatif « pirate » CN8EIT, les résultats qu'on était en droit d'en attendre et ce, malgré la faible tension appliquée aux plaques des oscillatrices.

Suivant la fameuse formule : « le plus petit croquis vaut mieux qu'un long discours», le schéma ci-dessous donnera les détails mieux que de longues explications.



Voici d'alleurs la valeur des différents organes :
C.V. 1 — 0,25/1.000, type émission, lames écartées;
C.V. 2 — 0,50/1.000, type réception;
Th. — Termique 0 à 1 ampère;
M. — Milli plaque 0 à 150 millis;
S. 1 — Self plaque, 8 spires, diam. 8 cm., pas 5 mm.;
S. 2 et S. 3 — 4 à 5 spires, diam. 8 cm., pas 5 mm.;
Ch. — Self de choc bobinée sur tube (tube d'accu 80 volts réception) 120 à 150 spires jointives;
Sg. — Self grille, deux fois 13 spires, sur tube 50 mm.;
R. — Résistance grille 80.000 ohms.

ANTENNE ZEPPELIN — 1/2 onde. Feeders 1/4 d'onde.

HAUTE TENSION — 2 × 250 sous 100 millis (avec possibilité d'augmentation de puissance à l'aide d'un transformateur supplémentaire 2 × 350).

Self de filtre bobinée en vrac sur vieille carcasse de transfo d'alimentation de poste secteur. 6.000 tours environ.

Condensateurs HT, deux fois 6 mfd, isolés à 1.500 volts.

TUBES — Oscillatrices : «45» américaines. Valve : «80» américaine. (Ce sont les plus économiques et donnent des résultats OK).

PROJETS D'AVENIR — Conserver l'oscillateur tel quel, mais porter tous les efforts sur la perfection du filtrage. Le secteur étant de très mauvaise qualité, la lutte s'annonce difficile.

Quand le filtrage sera OK, la phonie entrera en ligne, mais à titre d'essais seulement, la graphie restant le principal objectif de la station.

Casablanca, Mai 1934.

Laurent GUERRERO, CN8MO,
rue des Bleuets, Beauséjour,
par Casablanca, Maroc.

28 et 56 MC.

F8GQ de F8OZ — F8SW était sur 20 m. et non sur 40 m. FM8CR, que j'ai vu la semaine dernière, me l'a confirmé. C'est par erreur que j'ai indiqué 40 mètres dans « Jd8 ». J'ai entendu ON4AU sur Ten, ce qui indique un skip très court; mais cela peut s'expliquer : il paraîtrait que cet OM fait deux émissions simultanées sur 20 et 10 mètres. De plus, il est très QRO. Aussi, ai-je pu entendre l'harmonique de son 20 mètres, ou bien, l'onde de sol, qui doit porter assez loin. Le skip le plus court semble être, ici, G2FN-F8OZ, abt 480 km. (voir dernier « Jd8 »). Ici, baro toujours haut, 751,6 le 16 Mai, 759,4 le 17, de 760,1 à 771,3 du 18 Mai au 1er Juin, de 759,6 à 757,9 du 4 au 6 Juin, de 762,7 à 764,6 du 7 au 10 Juin. En général, la pression est donc supérieure à 760.

* * *

Ecoute et trafic Ten à la station F8OZ :
Les 20, 21, 24, 25 Juin : pas d'écoute.
Le 22 Juin :
1835 : CQ Ten de F8LO, t5 r3 QSC w3.
1840 : F8OZ QSO FM8IH (OZ est reçu r7, IH r5-3).
Le 23 Juin :
1900 : F8EX de F8IH, r4 t8 w5. F8OZ QSO FM8IH (OZ est reçu r8).

* * *

Ecoute Ten chez F8LK :
27 Mai : W1VE de G6RV (harm. !). Test Ten de G2TM.
8 Juin : G2FN de F8TEN.
11 Juin : CQ Ten de HB9Y.
CQ de F8IF (harm ?).
CQ DX de HB9B (harm. ?).
Ten F8CT de FM8CR.
12 Juin : Ten F8VO de OK1AW.
18 Juin : Ten G2FN de D4BMJ.

Le Ten passe très mal cette année chez 8LK. Les QRK sont très faibles et les écoutes peu fructueuses. Aucun QSO n'a pu être effectué encore.

Ecoute et trafic Ten de F8VO :

2-6 : FM8CR, 1800.
3 ou 4-6 : ON4?F, à 1748, r1 et QSC — F8YG de FM8CR, 1749 — (FM8IH) 1925.
5 au 9-6 : Pas d'écoute.
10-6 : Nil.
11-6 : FM8CR, 1740.
12-6 : D4BMJ, 1742 et 1830 — F8GQ de D4BMJ — (OK1AW) 1848, QSC r4-0 — F8UU de D4BMJ, 1837 — D4CAF, 1910 — FYC de HAS2, harmonique — HC1FG de F8LX, 2113, harmonique.
13-6 : Nil de 2030 à 2045.
14-6 : Pas d'écoute.
15-6 : Nil.
16-6 : Nil
17-6 : 1210 à 1220 nil — G2TM, 1910.
18-6 : W8KAW de EA1AV, 1820 abt, harmonique — HAS2, 1900, harmonique.
19-6 : Nil de 0500 à 0510 — Le soir, harmonique de FSE.
20-6 : 1900 à 1915, FSE-FLE, harmonique.
22-6 : Nil de 1800 à 1825 — (FM8IH) 1930, r2 QSC.
22-6 : Pas d'écoute.
23-6 : Vers 0830, nil.
24-6 : Vers 0400, nil.
25-6 : Nil de 1850 à 1920, de 1945 à 2020 et 2130 à 2150.
26-6 : Nil de 1800 à 1840 — A 2013, porteuse t9, qui passe quelques √ à 2016 et QSC, pas identifiée, Bordeaux ? — F8LX, 2023, harmonique — LCJ-LCP (Oslo, en harmonique 3, sur 30 MC. abt) reçu de 2030 à 2130. HC1FG de F8LX, à 2115, harmonique r2.

***

Ecoute et trafic Ten chez ON4NC. Sur 1-V-1 :

Le 12 Juin :
1740 : CQ Ten de D4BMJ (r7-5 t8 w5).
1750 : F8OZ de D4BMJ — HAS2 et trois autres commerciaux.
Le 13 Juin :
1949 : ON4GN de FM8CR (r1-4 t8 w3) QSC — HAS2.
Le 15 Juin : HAS2.
Le 18 Juin :
1640 : D4B (?) de G2FN (r5-2 t8-9 w4) QSC — HAS2.
Nil : les 16, 19, 20, 22, 25 et 26 Juin.
Pas écouté : les 14, 17, 21, 23 et 24 Juin.

***

F8GQ de ON4NC — Merci, cher OB, pour renseignements au sujet des « skips ». OK, votre hypothèse sur la propagation Ten; c'est peut-être le facteur principal, mais il y a certainement aussi des facteurs secondaires tels que le baro en baisse et une température assez élevée. Enfin, nous verrons vers fin Juillet début Août. 1073's, cher OB.

***

F8TEN de ON4NC — Je vous envoie QSL via « Jd8 » pour notre QSO Ten du 8 Juin. Hpe vous retrouver sur Ten.

CHRONIQUE DX

Ecoute DX par Etienne FAITROP, Gare de Savigny (Ardennes). Du 1er au 15 Juin. Récepteur 1-V-2 :

Sur 7 MC. :

Le matin, vers 0500 GMT, les W sont nombreux; c'est l'heure favorable, il y a très peu de QRM Europe. Vers 0630 TMG, les DX deviennent plus rares.

W1MK (QST), 2ABN, AUH. AG, BUJ, BWM, CL, CZO, DZJ, ECO, GJF, TOR, 3DBC, EKJ, OZ, SWQ — CM2AF (6 Juin, 0615 HEC, QRK r0 à r3, QRI t7, QSA 3) ZL2LB (6 Juin, 0620 HEC, QRK r2, QRI t9, QSA 3).

Sur 14 MC. :

Depuis quelques jours la bande est bouchée.

PY2DW (wx clear, QRK r3, QRI t9, QSA4 — W1BSW, 4AH. — Toutes ce stations QRK le 11 Juin dans la soirée.

ANNIVERSAIRE DE LA R.S.G.B.

Le 5 Juillet prochain, la R.S.G.B. célèbrera son vingt-et-unième anniversaire.

La coutume britannique de célébrer une existence d'une année plus deux décades, sera marquée par la sortie d'un numéro spécial en Juin du « T. et R. Bulletin » et par des réunions à Londres.

Le 5 Juillet 1913, fut formé le Wireless Club de Londres. C'est de ce petit club local qu'est né la grande R.S.G.B. En 1925, la Section d'Emission fut créée dans les rangs de la société distincte.

Le numéro de Juin de « T. et R. Bulletin » contient des articles rédigés par les pionniers de l'émission d'amateur en Grande Bretagne et montrera les progrès de la Société au cours des dernières années. Des spécimens seront envoyés gratuitement aux non-membres de la R.S.G.B. qui seraient intéressés par cette lecture.

R. A.

Indicatifs entendus...

Par R1811, Etienne FAITROP, Gare de Savigny, Ardennes. Du 1er au 15 Juin. Sur 7 MC. Récept. ur 1-V-2 :

F 8bmx dq fx gh gr jd (QST R.E.F. du 10 Juin) jsr (Le Mans) kl na ok sj pa (Paris) pk tm un vw (QRA : Calais, inpt 40 watts) xu 3ai (QRA : Chartres, en QSO avec U2BY) ar bx di (Rouen) eb gb — **ON** 4hr isc ouc qs — **HB** 9v — **G** 2du df fn iz hb lu mn mi oa qy nq rf th xs xx yk zu 5ab fv gs jh kg ly sy uy vm vn wq 6bs ct fc fn fu gq jc jq jc jq kv ko rb nu yk yl

***

Par T. YAGI, J2GX, 109, Omotemachi, Koishikawa, Tokyo (Japon) :

F 8ny et 8fa — **FM** 8ib

***

Par W6DIO, Jack KILPATRICK, 703, Kensington Rd., Océan Park, California (U.S.A.) :

F 8eb 8ex 8wb — **ON** 4bz

***

Par Vic BORTOW, W2DJY, sur le navire s/s « Minnequa » entre l'Ecosse et Leningrad. Sur 28 MC. :

F 8cd 8ol 8rj

PETITE CORRESPONDANCE

8TSF de 8BP — Pouvez-vous faire vos schémas à l'encre de Chine sur papier blanc pour les reproduire ici (dessin au net). Tnx. 73.

CN8MK de ON4NC — Avez-vous remis votre voyage en Belgique? Pas reçu de vos nouvelles de Paris. 1073, cher OB !

G2YL de F8VO — Hr QRK le 24-6-34, de 13 h. 00 à 13 h. 50, airplane GAAZX over Budapest calling u. Pse, YL, confirmez son QRA pour QSL : Hanlox, Standard Telephones and Cables, Oakleigh rd., Southgate, London. Hr QSO GAAZX à 13 h. 30, but bd qr m motor hr! Hve u QRK ?? Tks, 73. Hpe QSO Ten.

F8LX de F8VO — Pse, vx, ur QRG ?? Tks et 73.

RECTIFICATION — Dans numéro 498, page 2, « Petite Correspondance » à F3HD il faut lire : Denneville-Plage, au lieu de Demwille?

F8BM de 3HD — Je vous adresse une carte à Paris, j'espère qu'elle vous parviendra à Trouville. Hi !

La station F8ZO

QUELQUES CONSIDÉRATIONS D'ORDRE PRATIQUE

Cette station, vieille de quatre ans déjà (ex-8ZNO), emploie actuellement un Mesny. Après avoir essayé plusieurs autres systémes (Colpitts, Hartley, etc...). C'est ce système qui a semblé réunir le plus d'avantages. Stabilité parfaite dûe à ce qu'il fonctionne très accroché. Il permet, d'autre part, d'obtenir une puissance résultante égale au double de la puissance d'une seule lampe. Réglage facile, il ne nécessite aucune self de choc si les prises médianes sont exactes.

La construction des selfs a été faite d'une façon très simple en fil d'aluminium de 5 mm. ; ce fil a l'avantage de se travailler aussi bien que le tube de cuivre, si ce n'est mieux, et d'être beaucoup plus économique (14 fr. le kilo). 9 spires à la grille et 13 spires à la plaque. Les prises sont faites partout à l'aide de pinces crocodile. A la vérité, la spire du centre a été un peu plus écartée que les autres pour laisser passer facilement la pince-prise médiane grille, laquelle a été garnie de toile isolante pour prévenir tout contact fâcheux avec la self plaque. Ces petits détails ont leur importance et facilitent beaucoup le travail.

De même, j'indiquerai qu'on peut se procurer deux mandrins tout à fait OK pour la construction de ces selfs, lesquels sont constitués, pour la self plaque, par une simple bouteille de 1 litre, et pour la self grille, par une simple bouteille de 1/4 de litre (à eau minérale). L'espace entre les 2 selfs est maintenu normal par 4 petites baguettes d'ébonite de 5 mm. environ d'épaisseur, elles sont maintenues en place par du fil de soie passant entre les spires. Ainsi donc, la construction de ces selfs est d'une simplicité enfantine, contrairement à l'idée qu'on s'en fait généralement. Au centre de ces deux selfs passe une tige d'ébonite, laquelle est supportée à chaque extrêmité par 2 petites plaquettes de hauteur suffisante pour maintenir les 2 selfs en l'air.

Quant à la self antenne, elle est constituée par 3 spires de fil cuivre 4/10ᵉ isolé coton, concentrique, bien entendu aux selfs plaque grille et maintenue en place, par ses deux extrémités filetées, sur le panneau avant en ébonite. On a laissé la place pour le CV d'accord, lequel est constitué par un CV de réception isolé au quartz dont on a enlevé une lame sur deux.

Tout le monde connaît le Mesny, donc inutile d'en donner le schéma. Un milli donne l'intensité du courant HT fourni aux oscillatrices, un ampèremètre indique l'intensité du courant BT fourni aux filaments des lampes qui sont 2 CL1257. Le courant HT est de 600 volts, fourni par un redresseur à valve (80). Le transfo HT a été construit pour la circonstance par 8ZO. Au primaire fil de 7/10ᵉ, 2 couches coton, 800 gr. environ. Au secondaire 1 kg 500 fil émaillé 3/10ᵉ. Le secondaire tout à fait isolé du primaire est constitué par 6 galettes de fil, est parfaitement accessible, de sorte que les réparations ultérieures peuvent être faites avec la plus grande facilité, les tôles sont en forme d'**U**, on les alterne, bien entendu, pour fermer le champ magnétique. Ces tôles pèsent environ 2 kilos. Je dois dire que je les ai trouvées par hasard, car il est assez difficile de s'en procurer.

La valve est chauffée par un transfo séparé; les lampes deux CL 1257, sont également chauffées par transfo spécial, ceci pour limiter les avaries en cas d'accident.

LA MODULATION est faite actuellement dans le courant plaque, selon le « Choke System ». Le micro attaque un transfo de rapport très élevé. J'ai constaté qu'on avait intérêt à augmenter ce rapport. En l'espèce, il est constitué par une ancienne bobine « Ford » dont le primaire a été rebobiné en fil émaillé de 5/10ᵉ (trois ou quatre couches selon la place dont on dispose). L'extrémité « entrée » du secondaire est reliée au — 4, l'extrémité « sortie » va à la grille de la lampe de l'ampli. Un seul étage. cette lampe, dite d'attaque, est alimentée en haute tension par une prise faite sur le courant haute tension des oscillatrires avec résistance « Givrite » de 100.000 ohms, à la vérité, cette résistance chauffe bien un peu, mais non d'une façon dangereuse.

Elle est shuntée par un condensateur de 1 MF.

La liaison entre la lampe d'attaque et l'oscillatrice a lieu par transformateur de rapport 1/1, du poids de 1 kilo 1/2 environ, construit en fil de 30/10ᵉ émaillé, il est donc loin d'être saturé.

La modulatrice est une CL 1257, la puissance dont nous disposons ne nous permettant pas d'en employer deux. Aux essais, l'emploi des deux lampes nous a toujours accusé un QRK moins élevé (dû évidemment à l'abaissement du courant envoyé aux oscillatrices). Donc, une seule lampe modulatrice, alimentée sur 7 volts en alternatif brut prélevé sur le courant fourni aux oscillatrices. Dans ces conditions, le courant filament n'étant pas fourni par transfo spécial, nous ne pouvions polariser sur le filament par résistance et condensateur (dite polarisation automatique) nous avons donc été amené à polariser la grille par accumulateurs. 50 volts permettent à la modulatrice de fonctionner normalement sans échauffement excessif. Nous avions primitivement polarisé par résistances, mais la plaque était toujours portée au rouge (quelle que soit la résistance employée). Dans ce cas, la modulation avait lieu à l'endroit. Au contraire, si la polarisation se fait à l'aide d'accus, la modulation a lieu à l'envers Dans ce cas, le courant antenne, au repos, est augmenté et la puissance de l'onde porteuse accrue. En outre, la modulatrice ne consomme plus, à vide, que très peu de millis.

Comme self de parole, nous avions, au début, utilisé une self en émaillé 3/10ᵉ, pesant bien 1 kilog 500. Nous avons reconnu qu'il était avantageux d'avoir une self possédant la moindre capacité répartie possible, c'est pourquoi nous en avons construit une bobinée au fil 3/10ᵉ sous deux couches coton, dont le rendement est meilleur.

On dira que ce sont là des détails insignifiants. C'est possible, mais c'est de l'ensemble de tous ces détails qu'est fait le haut rendemment d'un appareil. N'hésitons donc pas à apporter les modifications susceptibles d'assurer une meilleure utilisation de l'énergie électrique dont nous disposons.

Nous avons essayé à peu près tous les genres de modulation connus et nous devons dire que, jusqu'à 8 ou 10 watts, ont peut moduler directement par le transfo de modulation dans la grille, sans ampli. La modulation grille dépendant de l'intensité de ce courant. Or, il est essentiellement variable selon le réglage de la longueur d'onde. En outre, la surmodulation ou la déformation arrivent bien avant que l'onde porteuse soit complètement modulée.

La modulation par absorption, la plus simple de toutes, si elle est assez fidèle, ne convient, en général, que pour les faibles puissances; en outre, elle apporte une certaine instabilité fort préjudiciable à la bonne réception. Nous devons dire pourtant que la station 3CL, de Caen, emploie ce genre de modulation avec un poste de 50 w. (courant antenne 1 a. 5) obtient d'excellents résultats.

La modulation Beauvais est une des plus difficiles à mettre au point, nous y avons renoncé. Cependant plusieurs stations espagnoles l'emploient correctement.

La modulation par contrôle d'anode (système 8PH et PK) est très fidèle, mais moins profonde que le choke sytem.

Ajoutons que l'antenne est constituée par un simple fil de cuivre de 20/10e de 46 mètres de longueur avec contrepoids perpendiculaire (à l'antenne) de 10 mètres. Elle est orientée Nord-Sud, bien dégagée, à 8 mètres du sol environ.

Toutes ces considérations ont été écrites dans l'espoir d'être utile aux débutants. Car, évidemment, les vieux OM, très avertis des choses de l'émission, n'auront rien à apprendre. Ils possèdent d'ailleurs des postes perfectionnés, pilotés par cristal, ce qui est dernier cri !

Pour nous, qui recherchons avant tout la simplicité pour un rendement convenable, ne disposant d'ailleurs que de moyens réduits, nous nous sommes contentés du « bon vieux Mesny des familles », appareil de tout repos !

Nous serons toujours heureux de donner tous renseignements aux amis qui voudront bien nous écrire ou nous communiquer par « le sans-fil » leurs impressions.

A tous, bons vœux de succès et nombreux DX.

R. LABROUTIL,
Le Vaugareau,
Angers (Maine-et-Loire).

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

BANQUET DE LA 22e SECTION (21 MAI 1934)

La fête de la 22e Section, qui a eu lieu à Perpignan, le Lundi de Pentecôte, avait réuni quatorze bons amis, sous la présidence sympathique de F8JD, Vice-Président du R.E..F.

YL 8JD, YL 8QD et YL 8TA avaient bien voulu nous honorer de leur charmante présence et donner ainsi à notre banquet un éclat tout particulier.

En fait, ce ne fut pas, à proprement parler, le banquet de la 22e Section, mais plutôt celui de « ceuss » du Midi, car la 7e et la 6e Section étaient très avantageusement représentées.

Etaient donc réunis autour de la « Sainte table » superbement décorée par le Vatel qui préside aux destinées de l'Hôtel du Petit Paris :

YL 8JD, YL 8QD, YL 8TA, 8JD, 8HI, 3HW, 8NA, 3BY (qui fit 500 kilomètres pour assister à notre banquet !!) 3AP, 3EQ, 8II, l'Om Rancoule, 8QD et 8TA.

S'étaient fait excuser :

8XN, 8TI, 3BF, 8QJ, 3DO, 8JQ, 3HV, 3DM (service militaire) MM. Ducatte, Marty, Stentrom et Seguier.

Avons QSB, et nous sommes confus, l'OM Pardinelle, de Montpellier, qui nous a attendu pendant deux heures au QSO apéritif du Café de France !

Le nouveau Secrétaire du R.E.F., M. Lambert, nous adressa une aimable lettre nous faisant part des vœux de succès que formulaient à notre intention nos camarades du C.A. La façon délicate avec laquelle M. Lambert s'est acquitté de sa tâche a été d'autant plus appréciée qu'au même instant, *un membre du C.A.* tentait vainement d'apporter une note discordante dans cette fête de l'amitié. Grâce au sang-froid de JD, le « jeune » trublion en fut pour ses frais et la fête put avoir lieu dans une atmosphère de cordiale sympathie.

A franchement parler, l'auteur de ces lignes ne saurait affirmer si le repas fut succulent ou si la cuisine catalane faillit à sa réputation. Dame, quand on est entre de bons camarades on a tellement de choses à se raconter !...

Au dessert eut lieu la traditionnelle tombola. Dans ce but, JD avait apporté un lot important de lampes, de transfos MF, de selfs d'arrêt HF et un tas d'autres petites pièces détachées qui firent la joie des gagnants.

XN nous avait envoyé un superbe rhéostat, type « soupière », qui fut acquis par NA.

YL 8QD se vit octroyer un magnifique condensateur variable offert par 3HW.

L'OM Rancoule, un survolteur-dévolteur offert par les Etablissements « Ques et Trilha », T.S.F., Perpignan. Quant à 8II, il « s'envoya » la TC 03/5.

3AP (l'Amer Picon) nous avait réservé une surprise; à lui seul, il amusa follement la société. Les numéros d'imitation, car 3AP est un véritable artiste dans ce genre, firent sensation.

Le « départ de la Bugatti à la Targa Florio », la « guitare hawaïenne », le « radio reportage », les « actualités » sonores de Pathé-Journal, obtinrent, surtout auprès des YL, un énorme succès.

Puis 8AP nous conta des histoires au cours desquelles il sut nous faire apprécier toutes les finesses de l'humour alsacien.

La soirée passa, hélas ! bien rapidement et nous pensons que, cette nuit là, les pendules perpignanaises marchèrent, sans doute par sympathie pour 3AP, en synchronisme avec la Bugatti car le train de minuit faillit... laisser à Perpignan nos camarades de Montpellier et Carcassone !

En résumé, fête charmante, parfaitement réussie et d'où chacun emporta le meilleur souvenir.

Avant de terminer ce compte-rendu forcément incomplet, il m'est agréable de remercier « Radio-Toulouse » qui voulut bien, une fois encore, nous témoigner son amitié en annonçant au micro et cela durant deux semaines, le banquet de la 22e Section.

« Radio-Toulouse » a fait pour le R.E.F. une excellente propagande, car, contre toute attente, j'ai reçu de la part de BCL de nombreuses demandes de renseignements sur notre association.

Bravo, « Radio-Toulouse » et merci au nom de tous !

L'an prochain, nous ferons mieux encore. Des projets ambitieux, mais réalisables sont déjà envisagés !

Le Chef de la 22e Section,
Louis PUIG, F8TA.

N.B. — M. Goussard, « Villa Maryvonne », route de Saint-Roch, Perpignan, vient d'obtenir l'indicatif F3HW.

F3HW travaille avec un montage Mesny modulation Heising dont la réalisation FB lui a permis d'obtenir d'excellents résultats (r5 chez FM4AA). Précisons que HW travaille en QRP (10 watts) et que son antenne est assez mal dégagée.

Nous apprenons avec un vif plaisir que notre excellent ami, le Commandant Goussard, F3HW, figure sur le tableau d'avancement de la Légion d'Honneur au titre d'officier.

Au nom de tous nos camarades de la 22e Section, nous adressons à notre cher HW nos plus affectueuses félicitations.

L. PUIG, F8TA.